ملحق
النماذج الاسترشادية





- (3) نماذج استرشادية من الوحدة السابعة إلى الوحدة التاسعة.
- (5) نماذج استرشادية من الوحدة السابعة إلى الوحدة العاشرة.
- (7) نماذج استرشادية من الوحدة السابعة إلى الوحدة الحادية عشرة.

نموذج (1)

الوحدة 9-7

1 اختر الإجابة الصحيحة:

(1) الكسر الاعتيادى الذى مقامه 5 وبسطه 2 هو ....

1 $\frac{5}{2}$ 2 $\frac{2}{5}$ 3 $1\frac{2}{5}$ 4 $2\frac{1}{5}$

(2) الكسر الاعتيادى الذى يمثل الجزء المظلل فى النموذج  هو ....

1 $\frac{1}{6}$ 2 $\frac{1}{2}$ 3 $\frac{1}{5}$ 4 $\frac{5}{6}$

(3) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{2}{5}$ هو ....

1 $\frac{4}{5}$ 2 $\frac{4}{7}$ 3 $\frac{6}{15}$ 4 $\frac{1}{4}$

(4) الكسر الأكبر من $\frac{1}{2}$ هو ....

1 $\frac{7}{10}$ 2 $\frac{2}{5}$ 3 $\frac{3}{10}$ 4 $\frac{3}{7}$

(5) عدد الأسداس فى الواحد الصحيح يساوى ....

1 $\frac{1}{6}$ 2 1 3 6 4 3

(6) خارج قسمة : 4 = 4 ÷ 19 والباقى ....

1 0 2 1 3 3 4 4

(7) $\frac{3}{4} \times 1 =$ ....

1 $1\frac{3}{4}$ 2 $\frac{7}{4}$ 3 $\frac{3}{4}$ 4 1

(8) $\frac{5}{9}, \frac{6}{9},$ .... $, \frac{8}{9}$

1 7 2 $\frac{9}{7}$ 3 $\frac{7}{9}$ 4 1

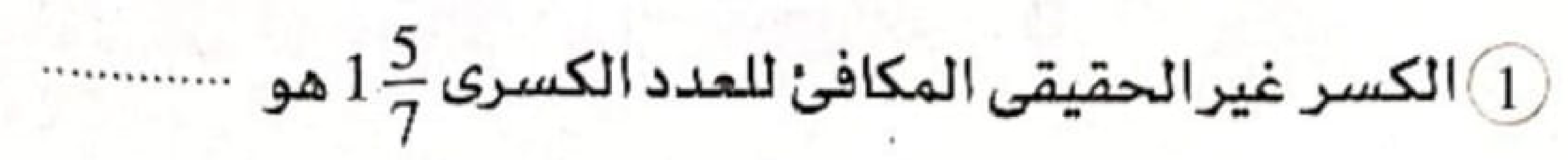
(9) $2\frac{1}{5} =$ ....

1 $\frac{11}{2}$ 2 $3\frac{1}{2}$ 3 $\frac{11}{5}$ 4 $\frac{8}{5}$

(10) $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} =$ ....

1 $\frac{3}{21}$ 2 $\frac{3}{7}$ 3 $\frac{1}{21}$ 4 $\frac{1}{7}$

2 أكمل ما يأتى:



1) الكسر غير الحقيقى المكافئ للعدد الكسرى $1\frac{5}{7}$ هو ....

2) العدد الذى إذا قسم على 7 وكان خارج القسمة 7 والباقى 5 هو ....

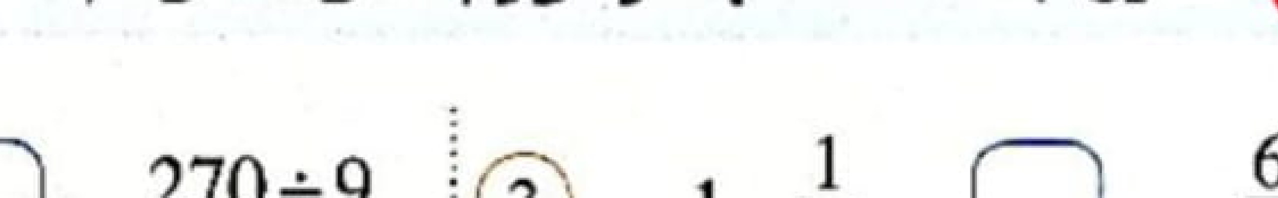
3) $7\frac{1}{2} \times .... = \frac{15}{2}$

4) $\frac{2}{7} = \frac{10}{......}$

5) $1 + \frac{1}{5} + 3 + \frac{2}{5} = ...$

6) $1 = \frac{5}{......} = \frac{......}{7} = \frac{10}{......}$

3 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):



1) $\frac{2}{7}$ ⬜ $\frac{5}{7}$

2) $4,500 \div 9$ ⬜ $270 \div 9$

3) $1 - \frac{1}{4}$ ⬜ $\frac{6}{8}$

4) $\frac{1}{2}$ ⬜ $\frac{1}{4}$

5) $3\frac{1}{2}$ ⬜ $2\frac{1}{4}$

6) 1 ⬜ $\frac{5}{9} + \frac{4}{9}$

7) $320 \div 8$ ⬜ 60

8) $6 + 2 \times 3$ ⬜ 5×7

9) $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$ ⬜ $3 \times \frac{1}{5}$

4 اكتب حسب المطلوب مستخدمًا النماذج:

1) كسران مكافئان للكسر $\frac{2}{7}$

2) 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{3}$

3) 4 كسور مكافئة للكسر $\frac{30}{50}$

4) كسران مكافئان للكسر $\frac{36}{48}$

5 أكمل الجدول الآتى:

النموذج	الكسر الاعتيادى	كسر الوحدة	معادلة تكوين الكسر الاعتيادى	معادلة تكوين الواحد الصحيح من كسر الوحدة
1	....	....	....	....
2	....	....	$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$	....
3	$\frac{7}{10}$	....	....	....
4	....	....	$\frac{1}{9} + \frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{8}{9}$	....



الوحدة 7-9

نموذج (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

(1) كل من الكسور الآتية تعبر عن كسر الوحدة ، ما عدا ....

1 $\frac{1}{3}$ 2 $\frac{1}{2}$ 3 $\frac{2}{5}$ 4 $\frac{1}{5}$

(2) الكسر غير الحقيقى الذى يمثل النموذج المقابل هو ....

1 $1\frac{1}{4}$ 2 $\frac{4}{7}$ 3 $\frac{7}{8}$ 4 $\frac{7}{4}$

(3) أكبر الكسور الآتية هو ....

1 $\frac{1}{7}$ 2 $\frac{1}{6}$ 3 $\frac{1}{4}$ 4 $\frac{1}{2}$

(4) أى مما يلى يمثل عددًا كسريًّا؟ ....

1 $\frac{5}{7}$ 2 $\frac{7}{5}$ 3 7 4 $1\frac{1}{5}$

(5) أى مما يلى أقل من $\frac{1}{2}$ ؟ ....

1 $\frac{6}{9}$ 2 $\frac{5}{10}$ 3 $\frac{5}{8}$ 4 $\frac{4}{9}$

(6) باقى قسمة : $28 \div 5$ هو ....

1 1 2 2 3 3 4 4

(7) $\frac{2}{9} + \frac{3}{9}$ ◯ $1 - \frac{2}{3}$

1 $<$ 2 $=$ 3 $>$ 4 غير ذلك

(8) $\frac{3}{8} <$ .... $< \frac{5}{8}$

1 $\frac{2}{8}$ 2 $\frac{4}{5}$ 3 $\frac{1}{2}$ 4 $\frac{7}{8}$

(9) $360 \div$ .... $= 60$

1 12 2 6 3 3 4 2

(10) $\frac{7}{9} = \frac{1}{9} + \frac{3}{9} +$ ....

1 $\frac{1}{9}$ 2 $\frac{3}{5}$ 3 $\frac{4}{9}$ 4 $\frac{1}{3}$

2 أكمل ما يأتى:

1 عدد كسور الوحدة التى تكون ثلاثة أخماس هو ....

2 العنصر المحايد فى عملية الضرب مطروحًا منه $\frac{2}{5}$ = ...

3 $1,407 \div 7 =$ ....

4 $\frac{4}{5} \times \frac{.....}{.....} = 1$

5 $7\frac{2}{5} - 4\frac{1}{5} =$ ....

6 $1\frac{7}{8} \times$ .... $= 0$

7 $\frac{9}{10} = \frac{.....}{.....} + \frac{.....}{.....} + \frac{.....}{.....}$

8 $5 \times 6 - 12 =$ ....

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

1 فى كسر الوحدة، كلما صغر المقام كبرت قيمة كسر الوحدة. ( )

2 **باقى قسمة:** $14 \div 3$ هو 2 ( )

3 كسر الوحدة المستخدم لتكوين الكسر غير الحقيقى $\frac{9}{7}$ هو $\frac{1}{9}$ ( )

4 $4 \times \frac{1}{3} = 4\frac{1}{3}$ ( )

5 $1 + \frac{3}{4} + 2 + \frac{5}{4} = 6$ ( )

6 $1 = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ ( )

7 $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{8}$ ( )

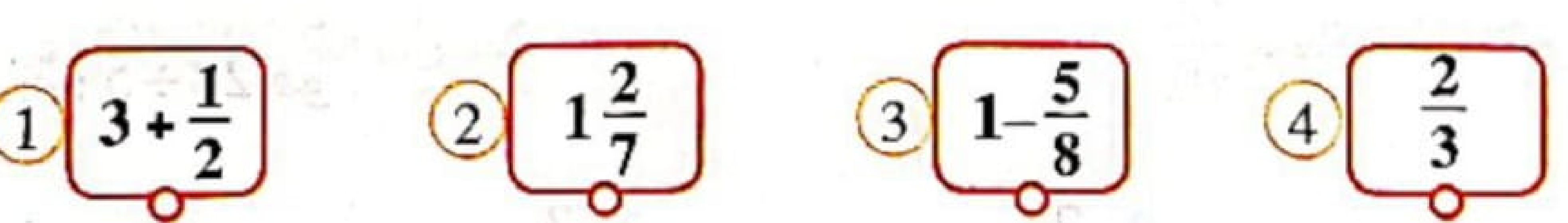
4 صل كلًا مما يأتى بما يناسبه:

1 $3 + \frac{1}{2}$

2 $1\frac{2}{7}$

3 $1 - \frac{5}{8}$

4 $\frac{2}{3}$



$\frac{4}{6} \times \frac{5}{5}$

$\frac{7}{2}$

$2 - \frac{5}{7}$

5 اقرأ ثم أجب:

1 ترغب منظمة خيرية فى توزيع مبلغ 66,350 جنيهًا على 5 أشخاص بالتساوى؛

فكم يكون نصيب كل شخص؟

2 مع ياسر عبوة عصير، فإذا شرب قبل المذاكرة $\frac{2}{9}$ من العبوة، وفى المساء أثناء مشاهدة التليفزيون شرب $\frac{4}{9}$ من العبوة، **فما الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقى؟**

3 مستطيل طوله $(4\frac{1}{4})$ سم، وعرضه $(2\frac{2}{4})$ سم، **فأوجد محيطه.**

الوحدة 7-9

نموذج (3)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

① كسر مكافئ لـ $\frac{1}{7}$ ، بسطه أقل من 4 ومقامه أكبر من 20 هو ....

1 $\frac{3}{22}$ 2 $\frac{2}{21}$ 3 $\frac{3}{21}$ 4 $\frac{4}{21}$

② خمسة أخماس ◯ $\frac{7}{7}$

1 < 2 > 3 = 4 غير ذلك

③ الكسر الأقرب إلى $\frac{1}{2}$ هو ....

1 $\frac{1}{7}$ 2 $\frac{2}{9}$ 3 $\frac{5}{8}$ 4 $\frac{2}{7}$

④ عدد كسور الوحدة المكونة للكسر $\frac{5}{8}$ هو ....

1 8 2 1 3 5 4 3

⑤ العدد الكسرى $1\frac{5}{20}$ يكافئ ....

1 $1\frac{1}{2}$ 2 $1\frac{1}{3}$ 3 $1\frac{1}{4}$ 4 $1\frac{1}{5}$

⑥ $\frac{20}{7} =$ ....

1 $\frac{22}{9}$ 2 $\frac{15}{2}$ 3 $1\frac{12}{7}$ 4 $2\frac{6}{7}$

⑦ $7 - 3\frac{1}{8} =$ ....

1 $4\frac{1}{8}$ 2 $4\frac{7}{8}$ 3 $3\frac{7}{8}$ 4 $3\frac{1}{8}$

⑧ $3,600 \div 3 =$ ....

1 12 2 120 3 1,200 4 100

⑨ $\frac{1}{2} \times \frac{5}{5}$ ◯ $\frac{7}{7} \times \frac{3}{6}$

1 < 2 > 3 = 4 غير ذلك

⑩ $\frac{1}{5} + \frac{4}{5} + \frac{3}{5} =$ ....

1 $\frac{8}{8}$ 2 $\frac{7}{5}$ 3 $1\frac{3}{5}$ 4 $\frac{5}{8}$

2 أكمل ما يأتى:

1) الكسر $\frac{36}{48}$ فى أبسط صورة = ...

2) العدد الذى إذا قسم على 7 كان الناتج 14 والباقى صفرًا هو ....

3) مربع طول ضلعه $(3\frac{1}{4})$ سم فإن محيطه = ... سم

4) $(\frac{7}{9}-\frac{2}{9})+\frac{2}{3}=\text{........}\ \frac{\text{........}}{\text{........}}$

5) $\frac{7}{10}=\text{........}\times\text{........}$

6) $\frac{15}{20}=\frac{3}{\text{........}}$

3 حوط حول:

1) مكافئات الكسر $\frac{4}{3}$: $\frac{8}{6}$ ، $\frac{6}{5}$ ، $1\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{2}$ ، $1+\frac{2}{6}$

2) مضاعفات العدد 7 : 17 ، 14 ، 24 ، 21 ، 7

3) مكافئات العدد 1 : $\frac{5}{6}$ ، $\frac{7}{7}$ ، $\frac{2}{5}+\frac{3}{5}$ ، $\frac{2}{5}\times\frac{3}{3}$

4) الكسور الأكبر من $\frac{1}{2}$: $\frac{3}{7}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{6}$



4 أكمل باستخدام البطاقات الآتية:

$3\frac{1}{2}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{1}{4}$	58

1) $5\frac{3}{4}-2\frac{1}{4}=$ ....

2) $4+4+5\times10=$ ....

3) $\frac{1}{7}+\frac{2}{7}+\frac{3}{7}=$ ....

4) $6+\text{.......}=6\frac{1}{4}$

5 أجب عما يأتى:

1) إذا كانت وصفة طعام تتطلب $\frac{2}{5}$ من زجاجة الزيت، **فما مقدار الزيت اللازم لمضاعفة الوصفة؟**

مسألة الجمع: .... ، مسألة الضرب: ....

2) مع أيمن 12 قطعة من الفطير، فإذا أكل $\frac{1}{4}$ كمية الفطير، **فكم قطعة تبقَّت معه؟**

3) اشترى هانى قالب كيكة وقسَّمه إلى 12 قطعة متساوية وأكل منها 8 أجزاء، **اكتب الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الأجزاء التى أكلها هانى ثم ضع الكسر فى أبسط صورة.**

4) اشترى صاحب مكتبة مجموعة من الكتب من نفس النوع بسعر 405 جنيهات، فإذا كان سعر الكتاب الواحد 9 جنيهات، **فما عدد الكتب التى اشتراها صاحب المكتبة؟**

الوحدة
7-10

نموذج (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

(1) ثلاثة ، وأربعة وسبعون جزءًا من مائة = ...

1 34.7 2 43.7 3 7.43 4 3.74

(2) قيمة الرقم 5 فى العدد 6.52 هى ....

1 5 2 50 3 0.5 4 $\frac{5}{100}$

(3) عدد كسور الوحدة التى تحتاجها من $\frac{1}{5}$ لتكوين $\frac{4}{5}$ هو .... كسور وحدة.

1 5 2 4 3 1 4 8

(4) 6 آحاد و 8 أجزاء من عشرة و 2 جزء من مائة = ...

1 2.86 2 68.2 3 6.82 4 6.28

(5) خارج قسمة 6 ÷ 360 يساوى ....

1 60 2 0 3 20 4 6

(6) 6 أجزاء من عشرة تكافئ ....

1 $\frac{6}{100}$ 2 $\frac{3}{5}$ 3 $\frac{10}{6}$ 4 $\frac{6}{9}$

(7) الكسر المكافئ للعدد 4.2 هو ....

1 $\frac{42}{100}$ 2 40.2 3 $\frac{420}{100}$ 4 $\frac{24}{100}$

(8) $30+7+0.2+0.08=$ ....

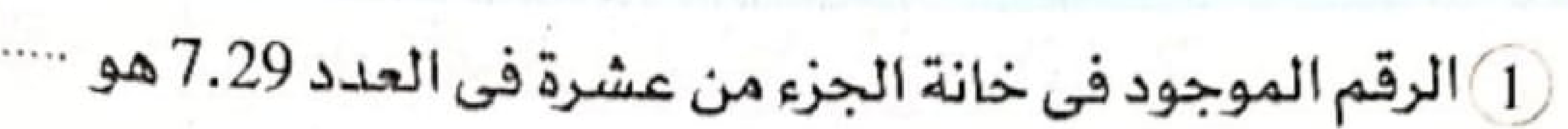
1 37.82 2 73.28 3 37.28 4 73.82

(9) $1=\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+$ ....

1 $\frac{1}{4}$ 2 $\frac{1}{2}$ 3 $\frac{1}{3}$ 4 $\frac{3}{4}$

(10) $3+(4\times 9)-6=$ ....

1 30 2 33 3 66 4 87



2 أكمل ما يأتى:

1) الرقم الموجود فى خانة الجزء من عشرة فى العدد 7.29 هو ....

2) 7 أجزاء من عشرة = ... جزء من مائة.

3) عدد الأجزاء من مائة فى العدد 1.57 هو .... جزءًا.

4) باقى قسمة 3 ÷ 436 هو ....

5) $\frac{2}{5} = \frac{......}{15}$

6) $1 + \frac{2}{7} + 3 + \frac{4}{7} = ...$

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

1) ستة وستة أجزاء من مائة = 0.66 ( )

2) الكسر العشرى 0.17 يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{17}{10}$ ( )

3) عند إضافة 7 للعدد 13 ثم طرح 3 فإن الناتج يكون 30 ( )

4) $7.2 = 7.20$ ( )

5) $\frac{17}{7} = 2\frac{3}{7}$ ( )

6) $6 + 0.2 + 0.05 = 25.6$ ( )

4 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

1) 0.7 ▢ 0.07	2) 1.7 ▢ 7.1	3) 2.5 ▢ 2.50
4) 3×5 ▢ $24 \div 6 \times 2$	5) $\frac{29}{100}$ ▢ 2.9	6) 0.34 ▢ $\frac{340}{100}$
7) $8 + 0.5$ ▢ $8 + 0.05$	8) 32×4 ▢ $600 \div 5$	9) $4 + 3 \times 5$ ▢ 20

5 اقرأ ثم أجب:

1) مع منى 250 جنيهًا ترغب فى توزيعها على خمسة من أصدقائها بالتساوى، **فما نصيب كل منهم؟**

2) صندوق به 125 كرة أضيف إليها 35 كرة، ثم تم توزيعها بالتساوى على 8 أطفال،

اكتب المسألة التى تعبر عن العملية الحسابية ثم احسب الناتج.

3) فصل به 28 تلميذًا. فإذا كان $\frac{1}{4}$ التلاميذ بنات، **فأوجد عدد البنات فى الفصل.**

4) اشترى رامى علبة حلوى بمبلغ $11\frac{2}{10}$ جنيه، وقلمًا بمبلغ $\frac{175}{100}$ جنيه،

فما عدد الجنيهات التى دفعها رامى؟

5) حمام سباحة قاعدة على شكل مستطيل أبعاده $2\frac{1}{4}$ متر، $1\frac{1}{3}$ متر، **احسب مساحة قاعدة حمام السباحة.**

نموذج (2)



1 اختر الإجابة الصحيحة:

(1) الصورة العشرية للعدد $2\frac{29}{100}$ هى ....

1 22.9   2 9.22   3 2.29   4 2.92

(2) 8 أجزاء من مائة = ...

1 $\frac{8}{10}$ 2 800   3 0.08   4 8

(3) الرقم 6 أحد عوامل العدد ....

1 16   2 26   3 36   4 14

(4) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{5}{25}$ هو ....

1 $\frac{4}{100}$ 2 $\frac{1}{5}$ 3 $\frac{3}{10}$ 4 $\frac{5}{10}$

(5) $(125 \div 5) \times 4 =$ ....

1 10   2 100   3 25   4 29

(6) 2.73 ▢ 2.37

1 =   2 <   3 >   4 غير ذلك

(7) $\frac{70}{100} = \frac{7}{.....}$

1 1   2 7   3 70   4 10

(8) $\frac{15}{100} + \frac{5}{10} =$ ....

1 $\frac{20}{110}$ 2 $\frac{20}{100}$ 3 0.65   4 6.5

(9) $144 \div 4 =$ ....

1 42   2 36   3 28   4 21

(10) $1 - \frac{1}{7} = \frac{4}{7} +$ ....

1 $\frac{1}{7}$ 2 $\frac{4}{7}$ 3 $\frac{3}{7}$ 4 $\frac{2}{7}$

2 أكمل ما يأتى:

1. طول ضلع المربع الذى محيطه 60 سم يساوى .... سم.
2. باقى قسمة : 3 ÷ 250 هو ....
3. 7 آحاد، 5 أجزاء من عشرة ، 8 أجزاء من مائة = ...
4. $1\frac{3}{4} \times$ .... $= \frac{7}{4}$
5. $\frac{41}{100} + \frac{33}{100} = \frac{.....}{.....} =$ ....
6. $6.29 = 6 +$ .... + ...
7. $5\frac{1}{2} = \frac{.....}{.....}$



3 أكمل حسب المطلوب:

1. 7.34
الصيغة اللفظية : ....
الصيغة الممتدة : ....
صيغة الوحدات : ....

2. $4 + 0.2 + 0.08$
الصيغة القياسية : ....
الصيغة اللفظية : ....
صيغة الوحدات : ....

3. 5 آحاد و 9 أجزاء من مائة
الصيغة القياسية : ....
الصيغة اللفظية : ....
الصيغة الممتدة : ....

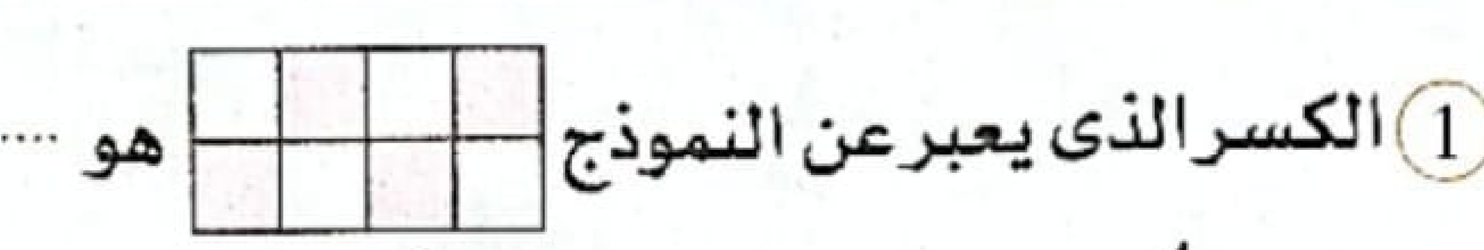
4 صل النواتج المتساوية:

1. $64 \div (8 \div 4)$
2. $1\frac{40}{100} + 1\frac{6}{10}$
3. $\frac{6}{9} + \frac{1}{3}$
4. $6 + 10 + 0.4$

a. $15 \div 5$
b. $9 \div 3 \div 3$
c. $16 + \frac{4}{10}$
d. $\frac{1}{2} \times 64$

5 أجب عما يأتى:

1. اكتب ثلاثة أعداد أقل من $3\frac{5}{10}$ وأكبر من $3\frac{5}{100}$
2. اشترى طارق لعبة بمبلغ $7\frac{25}{100}$ جنيه ، وقلمًا بمبلغ $1\frac{50}{100}$ جنيه ، **فما مجموع ما دفعه طارق؟**
3. لدى سهير $\frac{38}{100}$ متر من الحرير، واشترت $\frac{6}{10}$ متر من الحرير، **فما الكسر العشرى الذى يمثل مجموع أمتار الحرير لدى سهير؟**
4. فصل به 59 تلميذًا، ذهب منهم 9 إلى المكتبة والباقون تم تقسيمهم إلى 5 مجموعات متساوية، **فما عدد التلاميذ فى كل مجموعة؟**

الوحدة
7-10

نموذج (3)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

(1) الكسر الذى يعبر عن النموذج هو ....

1 $\frac{1}{3}$ 2 $\frac{4}{8}$ 3 $\frac{1}{8}$ 4 $\frac{4}{6}$

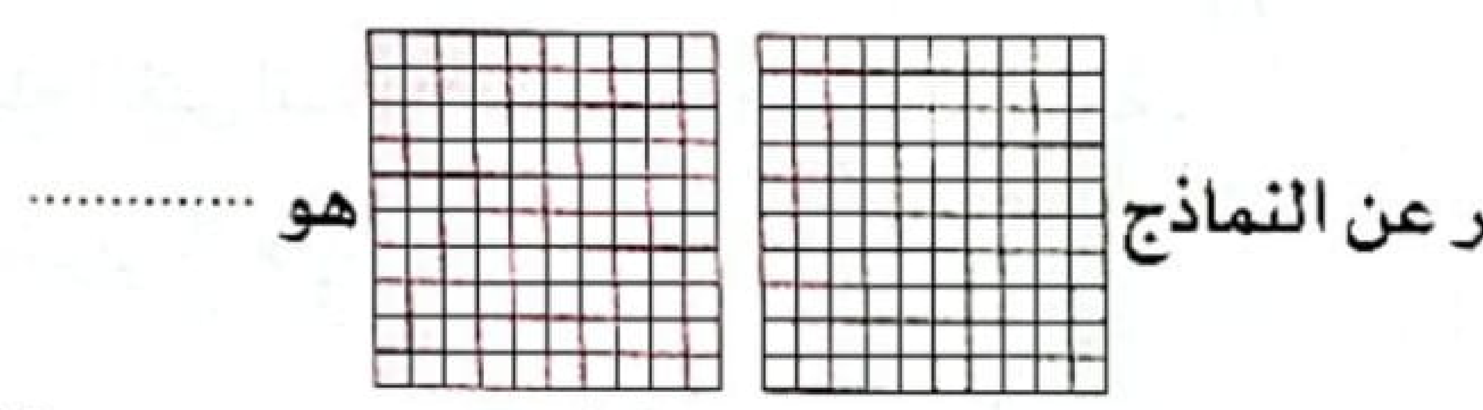
(2) الكسر غير الحقيقى الذى يكافئ العدد الكسرى $6\frac{1}{3}$ هو ....

1 $\frac{10}{3}$ 2 $\frac{18}{3}$ 3 $3\frac{1}{6}$ 4 $\frac{19}{3}$

(3) باقى قسمة : $5 \div 144$ هو ....

1 4 2 1 3 2 4 3

(4) العدد العشرى الذى يعبر عن النماذج هو ....



1 1.42 2 1.02 3 1.24 4 12.4

(5) قيمة الرقم 3 فى العدد 634.89 هى ....

1 3 2 0.3 3 30 4 300

(6) العدد المكون من سبعة آحاد وخمسة أجزاء من عشرة وثلاثة أجزاء من مائة هو ....

1 7.53 2 7.35 3 5.73 4 3.57

(7) الصيغة الممتدة للعدد 2.31 هى ....

1 $2+0.1+0.03$ 2 $2+0.3+0.01$ 3 $3+0.1+0.02$ 4 $3+0.2+0.01$

(8) عدد الأجزاء من عشرة فى 8 هو .... جزءًا.

1 8 2 800 3 0.8 4 80

(9) إذا كان : $\frac{4}{6}=\frac{a}{12}$ ، فإن $a=$ ....

1 4 2 8 3 12 4 16

(10) $\frac{50}{100}+\frac{4}{10}=$ ....

1 $\frac{9}{100}$ 2 $\frac{54}{100}$ 3 $\frac{90}{10}$ 4 $\frac{9}{10}$

2 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

① 0.43 ▢ 0.3	② $2+0.7$ ▢ $7+0.2$	③ 0.9 ▢ 0.90
④ $\frac{2}{9}$ ▢ $\frac{9}{2}$	⑤ $\frac{1}{4}$ ▢ $\frac{6}{24}$	⑥ 1.33 ▢ $1\frac{3}{10}$
⑦ $\frac{2}{3}\times\frac{4}{4}$ ▢ $\frac{2}{3}\times\frac{5}{5}$	⑧ $\frac{6}{1}$ ▢ $\frac{6}{7}$	⑨ $9-8\div2$ ▢ $5+3\times4$

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

① الكسر الاعتيادى $\frac{4}{5}$ يكافئ الكسر $\frac{8}{10}$. ( )

② 7 أجزاء من مائة تكافئ 7 أجزاء من عشرة. ( )

③ العدد أربعة وثلاثة أجزاء من مائة تكتب 4.03 بالصورة القياسية. ( )

④ اشترى سمير قلمًا بسعر $2\frac{75}{100}$ جنيه وكراسة بسعر $6\frac{2}{10}$ جنيه، فإن المبلغ الكلى الذى دفعه سمير هو $8\frac{77}{100}$ جنيه. ( )

⑤ حاصل ضرب $\frac{4}{4}\times\frac{3}{5}$ يساوى 1 ( )

4 صل كلًا مما يأتى بما يناسبه:

① $0.4+0.07$

② $895\div5$

③ $2\frac{7}{10}+\frac{3}{10}$

④ قيمة الرقم 3 فى العدد 2.3

179 — 3 — 0.47 — 0.3

5 أجب عما يأتى:

① مثل الأعداد 0.9، $\frac{7}{10}$، 0.3، $\frac{8}{10}$ على خط الأعداد، ثم رتبهم تصاعديًا.

② اكتب ثلاثة أعداد أقل من $6\frac{5}{10}$ وأكبر من $6\frac{1}{100}$

③ يمشى حاتم مسافة $1\frac{1}{4}$ كم يوميًا، **احسب عدد الكيلومترات التى يمشيها حاتم فى أسبوع؟**

④ عبوة عصير بها 2.5 لتر، شرب منها عادل $1\frac{5}{10}$ لتر، **فما عدد اللترات المتبقية فى العبوة؟**

⑤ اشترى مازن 5 علب أقلام بسعر 360 جنيهًا، فإذا كانت كل علبة تحتوى على 6 أقلام،
فما سعر القلم الواحد؟

⑥ أوجد 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{5}$ **(مستخدمًا النماذج)**.

نموذج (4)

الوحدة 7-10



1 اختر الإجابة الصحيحة:

① $320 \div 8 =$ ....

1 4   2 14   3 40   4 12

② $\frac{50}{100} + \frac{2}{10} =$ ....

1 $\frac{52}{10}$ 2 $\frac{52}{100}$ 3 $\frac{70}{100}$ 4 $\frac{7}{100}$

③ الكسر العشرى الذى يعبر عن النموذج [نموذج] هو ....

1 3   2 0.3   3 0.03   4 30

④ عدد الأجزاء من عشرة فى العدد 10.2 هو .... جزءًا.

1 102   2 0.2   3 $\frac{102}{10}$ 4 $\frac{102}{100}$

⑤ الصيغة القياسية للعدد 8 آحاد وجزء من عشرة و 7 أجزاء من مائة هى ....

1 8.17   2 8.07   3 8.71   4 8.01

⑥ $\frac{12}{13} - \frac{2}{13} =$ ....

1 $\frac{14}{13}$ 2 $\frac{13}{10}$ 3 $\frac{10}{13}$ 4 $\frac{13}{14}$

⑦ قيمة الرقم 7 فى العدد 25.73 هى ....

1 7   2 70   3 0.7   4 0.07

⑧ $\frac{60}{100} = \frac{......}{10}$

1 6   2 60   3 600   4 0.6

⑨ مع سمير 760 جنيهًا، واشترى كرة بمبلغ 170 جنيهًا، فإن عدد الجنيهات المتبقية معه = ... جنيهًا.

1 590   2 470   3 610   4 450

⑩ 4 أجزاء من عشرة = ... جزء من مائة.

1 0.04   2 0.4   3 4   4 40

2 أكمل ما يأتى:

1) $\frac{5}{12}+\frac{2}{12}+\frac{6}{12} = \dots\dots = \frac{\dots}{\dots}$

2) العدد العشرى الذى يعبر عن النماذج هو ....

3) $12.47 = 10 + 2 + 0.4 + \dots\dots$

4) $\frac{8}{9} \times 0 = \dots\dots$

5) خارج قسمة : $195 \div 6 =$ .... والباقى ....

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

1) $3 \times 20 + 1 = 63$ (   )

2) $\frac{17}{7} = 2\frac{3}{7}$ (   )

3) $0.03 = \frac{3}{10}$ (   )

4) عند كتابة العدد 6.05 فى صورة كسر اعتيادى غير حقيقى يكون $\frac{605}{10}$ (   )

5) فى أى عدد تكون قيمة أى رقم فى الجزء من مائة < قيمته فى الجزء من عشرة. (   )

4 صل كلًا مما يأتى بما يناسبه:

1) $\frac{1}{5}$	2) 0.4	3) $725 \div 5$	4) جزء من عشرة
145	$\frac{1}{10}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{4}{10}$

5 اقرأ ثم أجب:

1) ادخرت مى يوم السبت $3\frac{5}{10}$ جنيه، وادخرت يوم الأحد $\frac{495}{100}$ جنيه،
فما مجموع ما ادخرته مى فى اليومين معًا؟

2) عبوة زيت بها 3 لترات زيت، استهلكت عبير $\frac{4}{5}$ من العبوة فى الطهى،
فما عدد اللترات التى استهلكتها عبير؟

3) مستطيل أبعاده $\frac{2}{7}$ متر، $\frac{7}{11}$ متر، احسب مساحته.

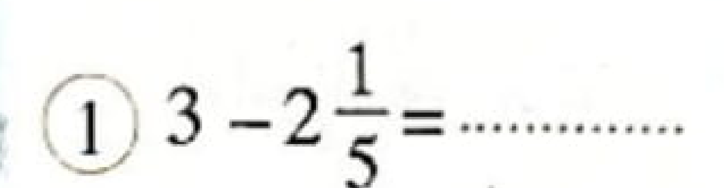
4) علبة حلوى بها 9 قطع من نفس النوع، فإذا كان سعر العلبة الواحدة 72 جنيهًا، فما سعر القطعة الواحدة؟

5) اشترت سعاد $3\frac{3}{4}$ كجم من الفراولة، و $2\frac{2}{4}$ كجم من الموز،
أوجد عدد الكيلو جرامات التى اشترتها سعاد.

نموذج (5)

الوحدة
7-10

1 اختر الإجابة الصحيحة:



(1) $3 - 2\frac{1}{5} =$ ....

1 $\frac{1}{5}$ 2 $\frac{4}{5}$ 3 $1\frac{4}{5}$ 4 $1\frac{1}{5}$

(2) $\frac{4}{5} \times$ .... $= \frac{4}{5}$

1 $\frac{4}{5}$ 2 0 3 1 4 $\frac{5}{4}$

(3) مربع طول ضلعه $\left(1\frac{1}{4}\right)$ سم ، فإن محيطه = ...سم.

1 $4\frac{1}{4}$ 2 4 3 $1\frac{2}{4}$ 4 5

(4) الكسر غير الحقيقى الذى يمثل الأجزاء المظللة للنماذج هو ....

1 $\frac{2}{3}$ 2 $\frac{4}{3}$ 3 $\frac{4}{6}$ 4 $\frac{5}{3}$

(5) أى مما يلى يمثل الصيغة الممتدة للعدد 9.56 ؟ ....

1 $9+0.5+0.06$ 2 $9+0.6+0.05$ 3 $5+0.9+0.06$ 4 $5+0.6+0.09$

(6) خارج قسمة: $663 \div 3 =$ ....

1 966 2 321 3 632 4 221

(7) فى الجدول التالى العدد الأكبر هو ....

جزء من مائة	جزء من عشرة	علامة عشرية	آحاد
4	7	.	6
6	7	.	6
3	7	.	6

1 6.74 2 6.76 3 6.73 4 6.37

(8) الكسر $\frac{4}{6}$ يمثل بالنموذج ....

1 2 3 4

(9) باقى قسمة $25 \div 4$ هو ....

1 15 2 1 3 3 4 2

(10) $10 \times 4 + 15 =$ ....

1 40 2 190 3 55 4 150

2 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

(1) $\frac{14}{10}$	◯	$\frac{114}{100}$	(2) 3×3	◯	$63 \div 7$
(3) 5.02	◯	$5\frac{2}{100}$	(4) $1\frac{7}{10} + \frac{3}{100}$	◯	2
(5) $3\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5}$	◯	$3 - 2\frac{1}{8}$	(6) 7 أجزاء من عشرة	◯	8 أجزاء من مائة

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

(1) العدد الكسرى الذى يمثل النموذج هو $1\frac{1}{2}$. ( )

(2) خارج قسمة $70 \div 7$ هو 7 ( )

(3) لدى وليد $7\frac{2}{10}$ لتر من المياه، فإن مقدار المياه بصيغة عدد عشرى هو 7.2 لترات. ( )

(4) عدد الأجزاء من مائة فى 0.06 هو $\frac{6}{100}$ ( )

(5) قيمة: $190 \div 10 + 5 - 4 = 10$ ( )

4 صل كلًّا مما يأتى بما يناسبه:

(1) $1\frac{2}{10}$ (2) $1 + 0.02$ (3) 2 آحاد وجزء من عشرة (4) $1 + 1\frac{1}{100}$

2.1 1.2 1.02 2.01

5 اقرأ ثم أجب:

(1) إذا كانت وصفة الكعك تتطلب $\frac{3}{7}$ من كيس الدقيق، فما مقدار الدقيق اللازم لمضاعفة الوصفة؟

(2) مثِّل الأعداد 0.7، $\frac{2}{10}$، 0.9، 0.5، 0.6 على خط الأعداد، ثم رتبهم تنازليًا.

(3) قسمت عايدة قالب حلوى إلى 9 قطع متساوية، فإذا أكلت $\frac{2}{3}$ من القالب، فاحسب عدد القطع التى أكلتها عايدة.

(4) أوجد كسرين مكافئين للكسر $\frac{1}{3}$ (مستخدمًا النماذج).

(5) دهن حاتم $\frac{3}{10}$ من الحائط فى الصباح، ثم دهن $\frac{40}{100}$ من الحائط فى المساء، اكتب الكسر العشرى الذى يمثل الجزء المتبقى من الحائط بدون دهان.

الوحدة 7-11

نموذج (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

(1) $3+3+3\div3=$ ....

1 3 | 2 9 | 3 1 | 4 7

(2) العدد الذى يعبر عن المقسوم فى المسألة: $21 \div 3 = 7$ هو ....

1 3 | 2 7 | 3 21 | 4 0

(3) عدد كسور الوحدة فى الكسر $\frac{4}{7}$ هو ....

1 1 | 2 7 | 3 4 | 4 3

(4) $4,533\div3=$ ....

1 1,515 | 2 1,511 | 3 1,150 | 4 858

(5) $900+200$ ▢ $1,000$

1 > | 2 < | 3 = | 4 غير ذلك

(6) $6+24\div6-4=$ ....

1 10 | 2 6 | 3 4 | 4 9

(7) $6+0.02+0.3=$ ....

1 6.23 | 2 6.03 | 3 6.32 | 4 6.02

(8) $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}=$ ....

1 $\frac{1}{4}$ | 2 $\frac{1}{2}$ | 3 $\frac{3}{4}$ | 4 1

(9) عدد الأجزاء من مائة فى العدد 1.03 هو .... جزءًا.

1 13 | 2 103 | 3 130 | 4 $\frac{103}{100}$

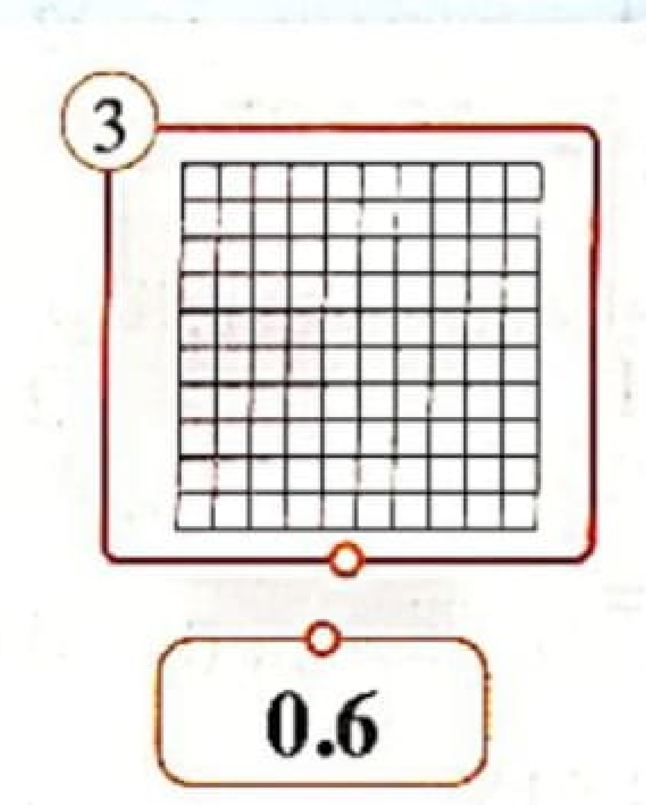
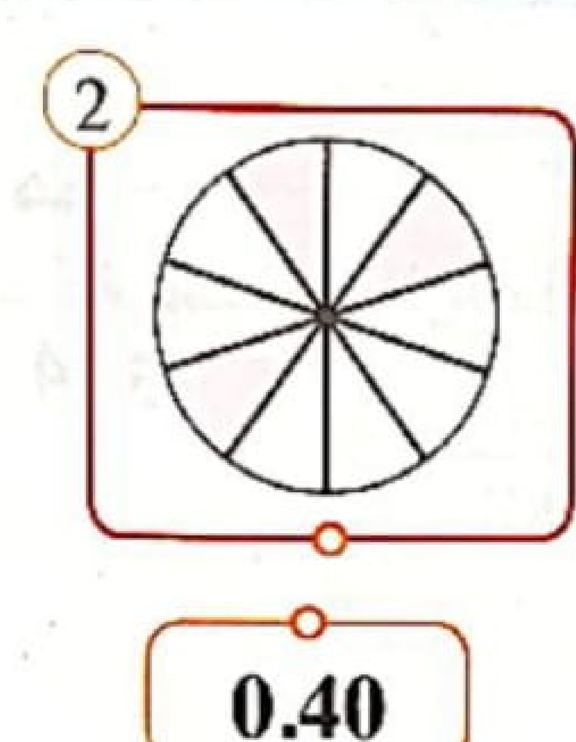
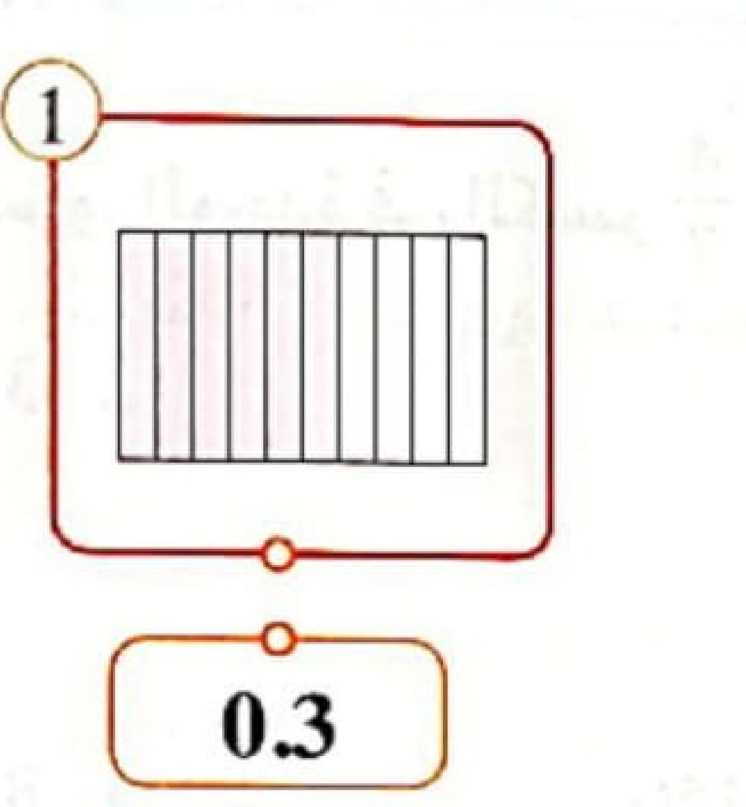
(10) $5\frac{3}{8}-2\frac{1}{8}=$ ....

1 $3\frac{1}{8}$ | 2 $3\frac{1}{4}$ | 3 $2\frac{1}{2}$ | 4 $2\frac{1}{8}$

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

1. $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$ ( )
2. الكسر $\frac{4}{8}$ يكافئ الكسر $\frac{1}{3}$ ( )
3. العدد الأقل تكرارًا على مخطط التمثيل بالنقاط (1، $1\frac{1}{4}$، $1\frac{2}{4}$، $1\frac{3}{4}$، 2) هو 2. ( )
4. الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{6}{10}$ هو $\frac{60}{100}$ ( )
5. قيمة الرقم 3 فى العدد 2.43 هو 0.03 ( )

3 صل كل نموذج بالكسر العشرى الذى يناسبه:

0.6   0.40   0.3

4 جدول العلامات التكرارية التالى يوضح الألوان المفضلة لمجموعة من الأشخاص، فاقرأ ثم أكمل:

الألوان المفضلة

الألوان	العلامات التكرارية
أبيض	𝍸 ///
أحمر	𝍸 𝍸
أزرق	////
أصفر	///
أخضر	𝍸 ///

1. اللون الأكثر تفضيلًا هو ....
2. اللون الأقل تفضيلًا هو ....
3. اللون الأخضر يفضله .... من الأشخاص.
4. الألوان التى لها نفس عدد العلامات التكرارية هى .... ، ....
5. اللون الأزرق يفضله .... من الأشخاص.

5 أجب عما يأتى:

1. رتب الكسور الاعتيادية الآتية تصاعديًا:

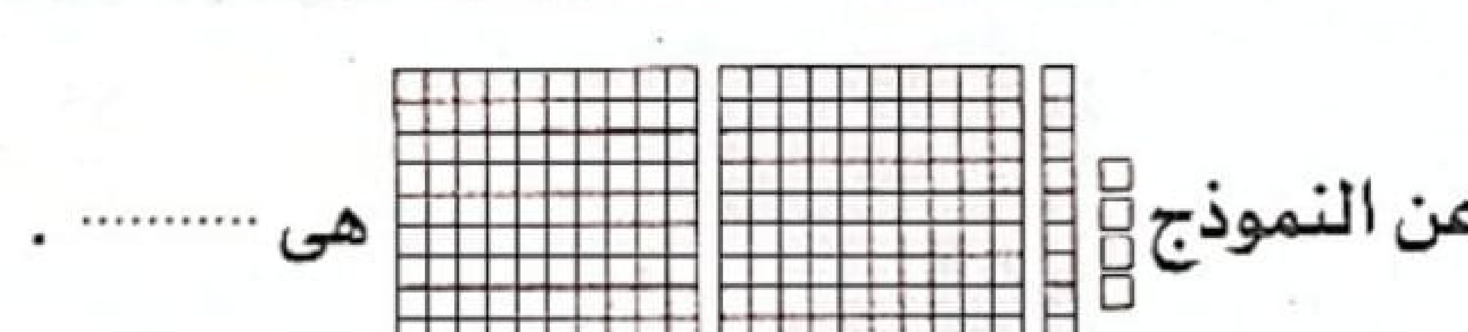
$\frac{7}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ ، $\frac{9}{9}$ ، $\frac{5}{9}$

2. اكتب الكسر الاعتيادى المكافئ للكسر $\frac{70}{100}$ ومقامه 10
3. اشترى معلم 20 قلمًا وأعطى زميله 6 أقلام، وقام بتوزيع الباقى على 7 تلاميذ بالتساوى، فاكتب المسألة التى تعبر عن عدد الأقلام مع كل تلميذ، ثم أوجد الناتج.
4. قطعة أرض مربعة الشكل مساحتها 100 متر مربع، فإذا بنى عليها مدرسة مساحتها 25 مترًا مربعًا من تلك القطعة، فأوجد الكسر الذى يعبر عن مساحة الأرض الخالية.
5. اكتب الصيغة الممتدة للعدد 14.25

الوحدة 7-11

نموذج (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

(1) الصيغة القياسية التى تعبر عن النموذج  هى ....

1 2.41   2 2.14   3 1.24   4 1.42

(2) عدد الأجزاء من مائة فى العدد العشرى 10.8 هو .... جزءًا.

1 108   2 1,080   3 $\frac{108}{100}$ 4 $\frac{108}{10}$

(3) باقى قسمة : 5÷138 هو ....

1 2   2 3   3 0   4 1

(4) القيمة المكانية للرقم 4 فى العدد 6.24 هى ....

1 جزء من عشرة   2 جزء من مائة   3 آحاد   4 عشرات

(5) $\frac{315}{100}$ = ...

1 $3\frac{5}{10}$ 2 $3\frac{15}{100}$ 3 $5\frac{13}{100}$ 4 $6\frac{3}{100}$

(6) 3.89 ☐ 3.81

1 >   2 <   3 =   4 غير ذلك

(7) خمسة أجزاء من عشرة = خمسين جزءًا من ....

1 عشرة   2 مائة   3 ألف   4 عشرة آلاف

(8) الصيغة الممتدة للعدد 6.09 = ...

1 6 + 0.09   2 6 + 0.9   3 9 + 0.6   4 9 + 0.06

(9) خمسة وأربعون جزءًا من مائة = ...

1 5.45   2 4.5   3 0.45   4 0.54

(10) $(125 - 100) \div (255 - 250)$ = ...

1 100   2 20   3 15   4 5

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

1. باقى قسمة : $78 \div 5$ يساوى 3 . ( )
2. يمكن عرض مجموعتين من البيانات فى الرسم البيانى نفسه باستخدام الأعمدة المزدوجة. ( )
3. خارج قسمة: $450 \div 5 = 90$ ( )
4. الكسر $\frac{1}{3}$ يعبر عن كسر الوحدة ( )
5. $\frac{50}{100} = \frac{55}{10}$ ( )

3 أكمل ما يأتى:

1. العدد العشرى المكافئ للكسر $\frac{75}{10}$ هو ....
2. $6 \times 12 \div 8 + 5 =$ ....
3. على مخطط التمثيل الموضح العدد الأكثر تكرارًا هو ....

(مخطط نقطي: 4، $4\frac{1}{3}$، $4\frac{2}{3}$، 5، $5\frac{1}{3}$، $5\frac{2}{3}$، 6)

4. $2 + \frac{3}{10} + 1 + \frac{7}{10} =$ ....
5. مربع طول ضلعه $\frac{3}{4}$ سم ، فإن محيطه = ... سم.

4 البيانات التالية تمثل درجات عدد من التلاميذ فى امتحان ما، وكانت الدرجة النهائية هى 50 ، سجل البيانات فى جدول العلامات التكرارية:

40	44	30	50	43
45	30	43	44	45
30	50	44	45	43

الدرجات	العلامات التكرارية	المجموع

5 أجب عما يأتى:

1. مع أحمد قالب من الشيكولاتة ، فإذا أكل فى اليوم الأول $\frac{75}{100}$ من قالب الشيكولاتة واليوم الثانى $\frac{10}{100}$ من قالب الشيكولاتة ، فاكتب الكسر الذى يعبر عن الجزء المتبقى معه من قالب الشيكولاتة .
2. اشترت بسمة قالبًا من الكيك وقسمته إلى 20 قطعة متساوية وأكلت منها 5 قطع واشترى أحمد قالب كيك مماثلًا لقالب بسمة وقسمه إلى 10 قطع متساوية ، وأكل منها 5 قطع ، فمن أكل كمية أكبر؟
3. اكتب ثلاثة كسور مختلفة مكافئة للكسر $\frac{2}{3}$ (مستخدمًا النماذج)
4. اكتب كلًا مما يأتى بالصيغة اللفظية:

 1 0.8 .... 2 2.3 ....

5. اكتب الكسر العشرى الذى يمثله الرمز x

(خط أعداد من 0 إلى 1 وعليه x)

7-11

نموذج (3)



1 اختر الإجابة الصحيحة:

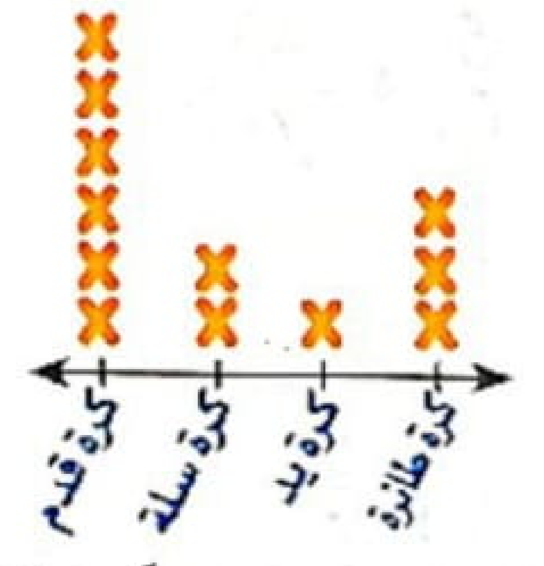
(1) الكسر غير الحقيقى للعدد الكسرى $4\frac{2}{5}$ هو ....

1 $\frac{11}{5}$ 2 $\frac{22}{5}$ 3 $\frac{18}{5}$ 4 $\frac{23}{5}$

(2) باقى قسمة 2 ÷ 17 هو ....

1 2 2 1 3 0 4 10

(3) فى المخطط المقابل:



عدد التلاميذ الذين يمارسون كرة القدم = ... تلاميذ.

1 3 2 1 3 2 4 6

(4) طول ضلع المربع الذى محيطه 16 سم = ... سم

1 16 2 4 3 8 4 5

(5) عدد الأجزاء من عشرة فى العدد 25.1 هو .... جزءًا.

1 25 2 251 3 2,510 4 125

(6) $\frac{31}{100} + \frac{6}{10} =$ ....

1 31.6 2 316 3 0.91 4 91

(7) كل من الكسور الآتية مكافئة للكسر $\frac{3}{4}$، ما عدا ....

1 $\frac{6}{8}$ 2 $\frac{9}{12}$ 3 $\frac{15}{20}$ 4 $\frac{18}{22}$

(8) $12 + (28 \div 4) - 19 =$ ....

1 0 2 7 3 18 4 38

(9) الصيغة الممتدة للعدد 3.08 هى ....

1 $3 + 0.8$ 2 $3 + 0.08$ 3 $8 + 0.3$ 4 $8 + 0.03$

(10) العدد العشرى 8.7 يكافئ الكسر ....

1 $\frac{8}{7}$ 2 $\frac{7}{8}$ 3 $\frac{87}{10}$ 4 $7\frac{8}{10}$

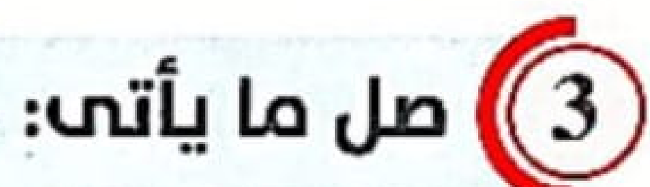
2 أكمل ما يأتى:

1) قيمة الرقم 3 فى العدد 2.93 هى ....

2) العدد الكسرى للكسر $\frac{12}{5}$ هو ....

3) عدد كسور الوحدة التى نحتاجها من $\frac{1}{9}$ لتكوين الكسر $\frac{4}{9}$ هو ....

4) خارج قسمة $180 \div 6$ يساوى ....

5) الكسر المكافئ للكسر الذى يمثل النموذج  هو ....

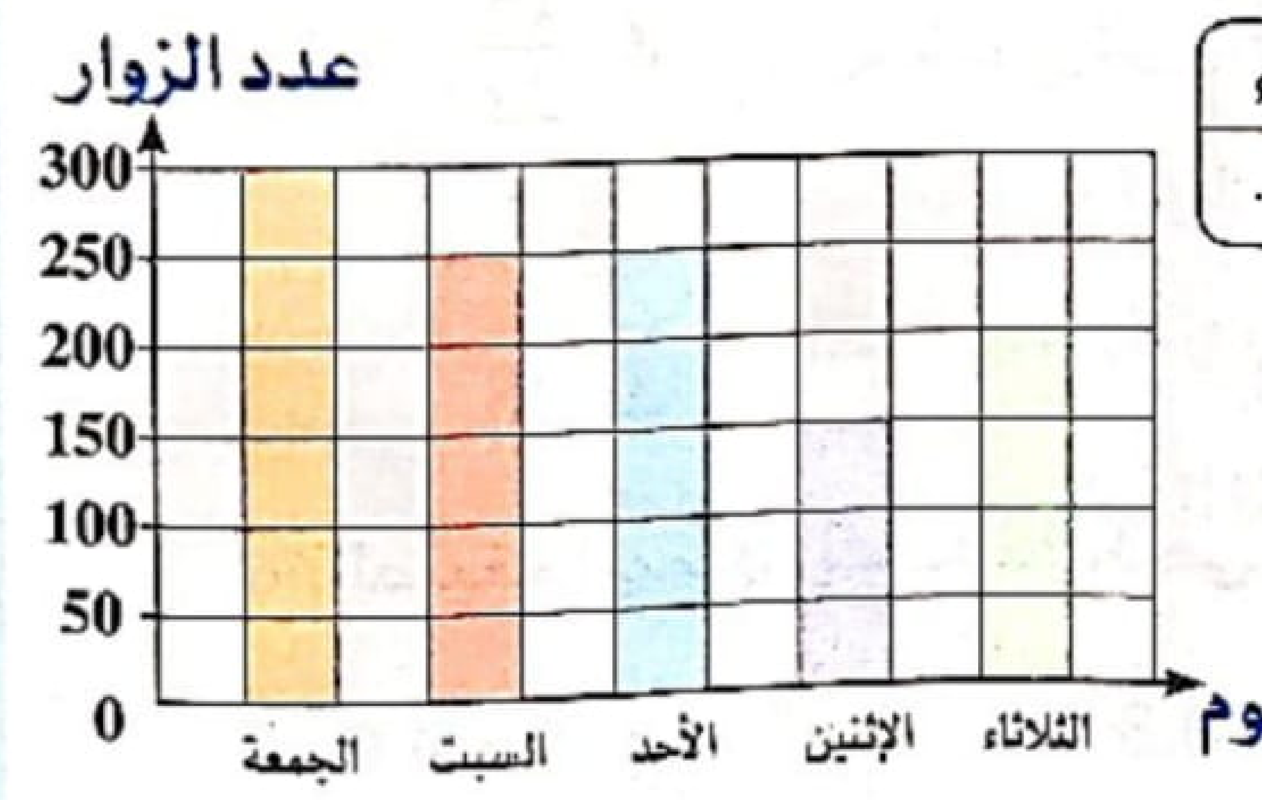
3 صل ما يأتى:

1) $11 \times 2 \div 10$	2) $\frac{5}{7} + \frac{6}{7}$	3) $1\frac{1}{4} + 4\frac{3}{4}$	4) $\frac{5}{10} + \frac{43}{100}$
$36 \div 6$	0.93	2.2	$1\frac{4}{7}$

4 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

1) $\frac{4}{7}$ ⬜ $\frac{2}{7}$	2) $\frac{3}{5}+\frac{1}{5}$ ⬜ $\frac{4}{5}$	3) $\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}$ ⬜ $\frac{1}{8}\times 4$
4) $\frac{2}{5}$ ⬜ $\frac{4}{7}$	5) $4-2\frac{1}{3}$ ⬜ $2\frac{2}{3}$	6) $80+(15\div 3)$ ⬜ $500 \div 5$
7) $\frac{1}{3}$ ⬜ $\frac{5}{15}$	8) $6+0.1$ ⬜ $6\frac{1}{100}$	9) 2.8 ⬜ 2.08

5 الرسم البيانى المقابل يوضح عدد الزوار الذين ذهبوا إلى الأهرامات خلال 5 أيام متتالية ، أكمل الجدول ثم أجب عن الأسئلة:



1)

اليوم	الجمعة	السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء
عدد الزوار	....	....	....	....	....

2) ما اليوم الذى ذهب فيه أقل عدد من الزوار إلى الأهرامات؟ ....

3) كم يزيد عدد زوار يوم السبت عن زوار يوم الثلاثاء؟

4) فى أى يومين تساوى فيه عدد الزوار؟ ....

5) ما الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد من الزوار؟ ....



نموذج (4)

الوحدة 7-11

1 اختر الإجابة الصحيحة:

(1) 4 سم = ... متر.

1 4   2 0.4   3 40   4 0.04

(2) $\frac{19}{10}=$ ....

1 0.91   2 1.9   3 0.19   4 9.1

(3) على مخطط التمثيل بالنقاط المقابل:



◂ عدد مرات تكرار التلاميذ عند الكسر $\frac{2}{5}$ هو ....

1 2   2 3   3 5   4 6

(4) مربع طول ضلعه $2\frac{1}{3}$ سم، فإن محيطه = ... سم.

1 $6\frac{1}{3}$ 2 $8\frac{1}{3}$ 3 $9\frac{1}{3}$ 4 $10\frac{2}{3}$

(5) العدد «4 آحاد و5 أجزاء من عشرة و7 أجزاء من مائة» يكتب : ....

1 4.57   2 4.75   3 7.54   4 5.47

(6) الكسر الاعتيادى $\frac{7}{10}$ يكافئ الكسر ....

1 $\frac{70}{10}$ 2 0.7   3 $\frac{7}{100}$ 4 7.7

(7) $3 +$ .... $= 3\frac{1}{2}$

1 1   2 $\frac{1}{2}$ 3 3   4 $1\frac{1}{2}$

(8) $6\times\frac{1}{5}$ ◯ $6\frac{1}{5}$

1 >   2 <   3 =   4 غير ذلك

(9) قيمة الرقم 3 فى الكسر العشرى 0.73 هى ....

1 3   2 0.3   3 0.03   4 3.0

(10) أى من المسائل الآتية قيمتها تساوى 6 ؟

1 $24 \div 6 - 2$ 2 $18 - 3 \times 4$ 3 $3 \times 1 + 1$ 4 $12 + 6 \div 3$

2 أكمل ما يأتى:

1) تسعة ، وثلاثة أجزاء من مائة = ...

2) $2,070 \div 9 =$ ....

3) $\frac{29}{5} = ...\frac{......}{......}$

4) إذا كان: $\frac{1}{6} = \frac{a}{24}$ ، فإن $a =$ ....

5) الكسر غير الحقيقى المكافئ للعدد الكسرى $3\frac{2}{7}$ هو ....

3 قارن باستخدام الرموز (> أو < أو =):

1) 6.25 ◯ 6.05
2) $\frac{4}{10} + \frac{2}{100}$ ◯ $\frac{42}{100}$
3) $3 + \frac{7}{10}$ ◯ 7.3
4) $\frac{2}{9}$ ◯ $\frac{6}{7}$
5) $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3}$ ◯ $3\frac{1}{3}$
6) $8 + 0.5$ ◯ 5.8
7) $2\frac{3}{5}$ ◯ 2.6
8) $3 \times 10 - 30$ ◯ 0
9) $3\frac{9}{100}$ ◯ 3.9

4 لاحظ الجدول التالى ثم أكمل:

الجدول يوضح وسائل المواصلات المفضلة عند السفر للأولاد والبنات

نوع المواصلة	الأولاد	البنات
السيارة	15	18
القطار	21	27
الباخرة	9	6
الطائرة	10	15

1) عدد الأولاد الذين يفضلون السفر بالقطار = ... ولد.

2) عدد البنات الذين يفضلون السفر بالسيارة = ... بنت.

3) هناك 15 بنتًا يفضلن السفر بـ............

4) عدد البنات أقل من عدد الأولاد فى تفضيل السفر بـ......

5 أجب عن الأسئلة الآتية:

1) مع أحمد قطعة كيك قسمها إلى 10 أجزاء متساوية وأكل منها 3 أجزاء،
فما هو الكسر العشرى الذى يمثل الجزء المتبقى؟

2) اشترى أدهم $3\frac{1}{4}$ متر من القماش واستخدم منه $2\frac{1}{2}$ متر فى صناعة مفرش،
احسب عدد الأمتار المتبقية لدى أدهم.

3) احسب محيط المستطيل إذا كان طوله $2\frac{1}{2}$ سم، وعرضه $1\frac{1}{4}$ سم.

4) رتب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًا:

$\frac{11}{10}$ ، $\frac{11}{13}$ ، $\frac{11}{8}$ ، $\frac{11}{9}$

5) الجدول التالى يوضح عدد الساعات التى يذاكرها كل من أحمد ونادر خلال 6 أيام:

التلميذ / اليوم	السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
أحمد	3	4	3	6	4	2
نادر	4	5	2	5	5	3

مثّل هذه البيانات بالأعمدة المزدوجة.

www.Cryp2Day.com
موقع مذكرات جاهزة للطباعة

نموذج (٤)



1 اختر الإجابة الصحيحة:

1) أى من الكسور الآتية مكافئة للكسر $\frac{4}{6}$؟ ....

1 $\frac{5}{7}$ 2 $\frac{3}{6}$ 3 $\frac{2}{3}$ 4 $\frac{8}{10}$

2) الصيغة الممتدة للعدد 3.27 = ...

1 $3 + 2 + 7$ 2 $3 + 0.2 + 0.07$ 3 $3 + 2 + 0.7$ 4 $7 + 0.2 + 0.03$

3) القيمة المكانية للرقم 8 فى العدد 7.83 هى ....

1 آحاد 2 جزء من عشرة 3 عشرات 4 جزء من مائة

4) قيمة الرقم 6 فى العدد 6.3 هى ....

1 0.6 2 6 3 0.3 4 0.63

5) العدد العشرى الذى يعبر عن النموذج هو ....

1 15 2 $1\frac{5}{100}$ 3 1.5 4 $\frac{15}{100}$

6) أى من التعبيرات الآتية لها نفس قيمة الكسر $\frac{5}{8}$؟ ....

1 $\frac{5}{8} \times 5$ 2 $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$

3 $\frac{5}{8} + \frac{3}{8}$ 4 $1 + \frac{3}{8}$

7) قيمة الرمز (a) فى المعادلة: $\frac{2}{7} = \frac{a}{35}$ هى ....

1 3 2 7 3 5 4 10

8) العدد العشرى 3.07 يكافئ الكسر............ .

1 $\frac{37}{10}$ 2 $\frac{307}{10}$ 3 $\frac{307}{100}$ 4 $\frac{3}{7}$

9) الرمز x على خط الأعداد يمثل الكسر............ .

1 $\frac{4}{5}$ 2 $\frac{3}{4}$ 3 $\frac{3}{5}$ 4 $\frac{5}{6}$

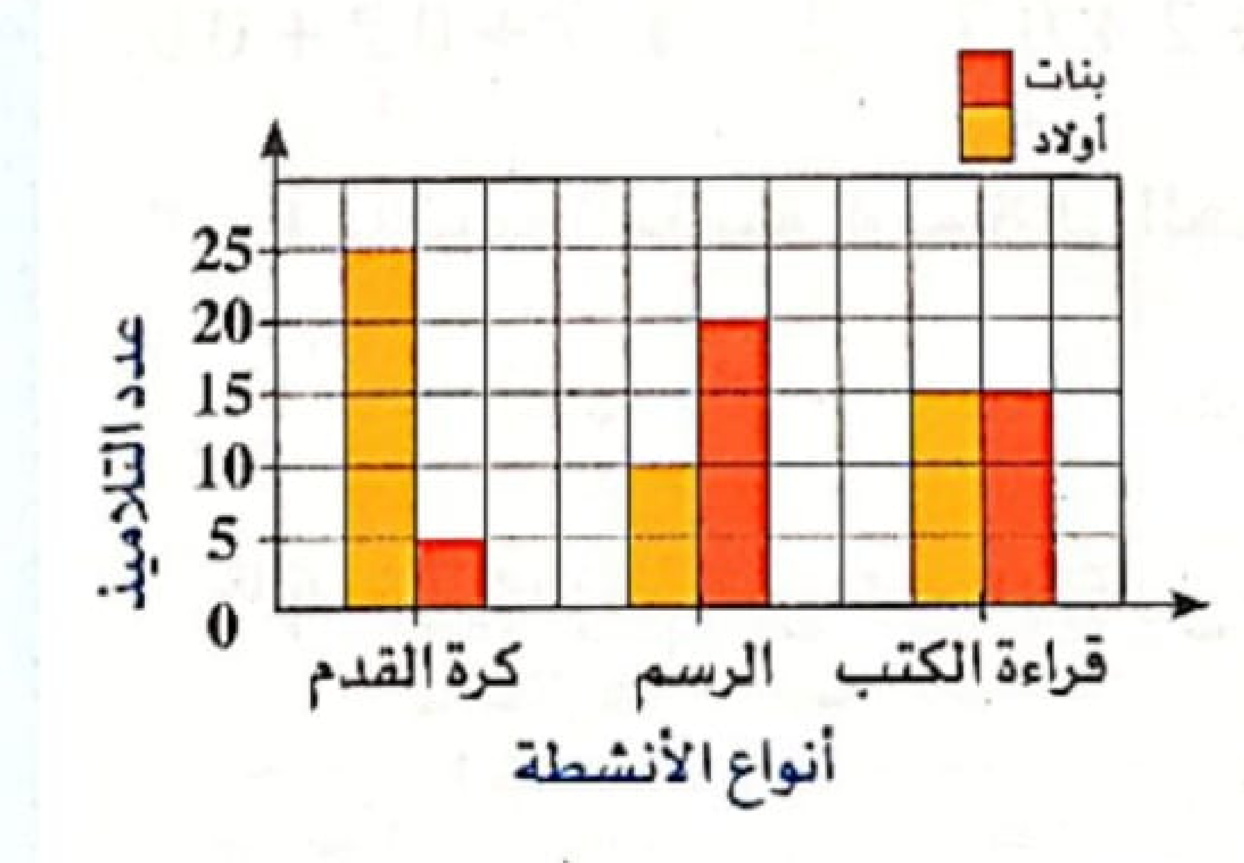
10) 4 آحاد و 7 أجزاء من عشرة و 8 أجزاء من مائة = ...

1 47.8 2 8.47 3 4.78 4 7.48

2 أكمل ما يأتى:

1. الكسر الذى يعبر عن الجزء المظلل فى النموذج المقابل هو ....
2. العدد الكسرى الذى يكافئ الكسر $\frac{11}{5}$ هو ....
3. قيمة الرقم 3 فى العدد العشرى 2.03 هى ....
4. عدد الأجزاء من عشرة فى الواحد الصحيح هو ....
5. العدد العشرى 2.15 يكافئ العدد الكسرى $\frac{\cdots}{\cdots}$ ....

3 استخدم التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة الذى يمثل الأنشطة لدى الأولاد والبنات للإجابة على الأسئلة الآتية:



1. أى هواية يتساوى فيها عدد الأولاد والبنات؟ ....
2. فى أى هواية يزيد عدد الأولاد عن البنات؟ ....
3. فى أى هواية يزيد عدد البنات عن الأولاد؟ ....
4. ما عدد الأولاد الذين يفضلون قراءة الكتب؟ ....
5. ما عدد البنات الذين يلعبون كرة القدم؟ ....

4 أوجد ناتج كل مما يأتى:

1. $\frac{3}{4}+\frac{1}{4}+\frac{2}{4}=\cdots\cdots \frac{\cdots}{\cdots}$
2. $\frac{32}{100}+\frac{51}{100}=\cdots\cdots$
3. $2.01+1.1=\cdots\cdots$
4. $2\frac{1}{5}+3\frac{2}{5}=\cdots\cdots$
5. $6\times 2+(30\div 6)=\cdots\cdots$
6. $\frac{1}{10}+\frac{32}{100}=\cdots\cdots$
7. $4\frac{3}{7}-1\frac{5}{7}=\cdots\cdots$
8. $2\frac{3}{5}+\frac{4}{10}=\cdots\cdots$
9. $4,533\div 3=\cdots\cdots$

5 اقرأ ثم أجب:

1. استخدم الأرقام 1 ، 3 ، 6 فى تكوين 3 أعداد عشرية مختلفة.
2. رتب الكسور العشرية الآتية ترتيبًا تنازليًا: 0.65 , 0.27 , 0.32 , 0.04
3. اكتب 4 كسور مكافئة للكسر $\frac{3}{5}$: $\frac{3}{5}=\frac{\cdots}{\cdots}=\frac{\cdots}{\cdots}=\frac{\cdots}{\cdots}=\frac{\cdots}{\cdots}$
4. اكتب 5 كسور مكافئة للواحد الصحيح: $\frac{\cdots}{\cdots}=\frac{\cdots}{\cdots}=\frac{\cdots}{\cdots}=\frac{\cdots}{\cdots}=\frac{\cdots}{\cdots}=1$
5. اشترت هند وسلمى فطيرتان من نفس الحجم والنوع، فإذا قسمت هند الفطيرة إلى 8 قطع متساوية، وأكلت 5 قطع منها، بينما قسمت سلمى الفطيرة إلى 4 قطع متساوية، وأكلت 3 قطع منها، فأى منهما أكلت كمية أكثر؟

الوحدة
7-11

نموذج (6)

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 خارج قسمة 8 ÷ 480 يساوى ....

1 6   2 60   3 7   4 16

2 القيمة المكانية للرقم **2** فى العدد **7.32** هى ....

1 آحاد   2 جزء من عشرة   3 جزء من مائة   4 غيرذلك

3 عدد الأجزاء من مائة فى العدد **1.05** هو .... جزءًا.

1 105   2 10   3 15   4 50

4 $9 + 40 + 0.6 + 0.05 =$ ....

1 9.65   2 49.65   3 94.65   4 49.56

5 أى مما يلى يمثل الكسر الذى يعبر عن النموذج ؟ ....

1 $\frac{3}{2}$ 2 $\frac{2}{3}$ 3 $\frac{1}{4}$ 4 $\frac{1}{3}$

6 عندما تكون مجموعات البيانات مقسمة إلى فئتين مختلفتين، فإننا نستخدم ....

1 مخطط التمثيل بالنقاط   2 التمثيل البيانى بالأعمدة

3 التمثيل البيانى بالصور   4 التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة

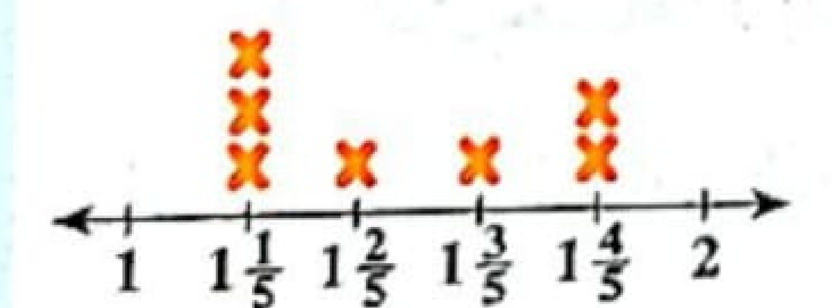
7 8 أجزاء من عشرة = ... جزء من مائة.

1 8   2 0.08   3 0.8   4 80

8 كل من الكسور الآتية مكافئة للكسر 0.8 ، **ما عدا** ....

1 $\frac{80}{100}$ 2 $\frac{5}{7}$ 3 $\frac{8}{10}$ 4 $\frac{4}{5}$

9 على مخطط التمثيل بالنقاط:



العددان اللذان لهما نفس عدد مرات التكرار هما .... ، ....

1 $1\frac{1}{5}$ ، $1\frac{2}{5}$ 2 $1\frac{2}{5}$ ، $1\frac{3}{5}$ 3 $1\frac{3}{5}$ ، $1\frac{4}{5}$ 4 1 ، 2

10 $6\frac{2}{5} =$ ....

1 6.2   2 6.5   3 6.4   4 0.4

2 أكمل ما يأتى

1. العدد الكسرى الذى يكافئ الكسر $\frac{17}{4}$ هو ....
2. باقى قسمة $128 \div 5$ هو ....
3. الكسر غير الحقيقى الذى يمثل النموذج ▯▯▯▯▯▯▯▯▯▯ هو ....
4. مستطيل أبعاده $3\frac{1}{5}$ متر، $1\frac{3}{5}$ متر، فإن محيطه يساوى .... مترًا.
5. قيمة الرقم 2 فى العدد 7.32 هى ....

3 صل النواتج المتساوية:

1. $\frac{13}{17} + \frac{2}{17} + \frac{2}{17}$
2. $32 \div 4 \times 2$
3. $1\frac{1}{8} + \frac{2}{4}$
4. $\frac{7}{9} \times \frac{2}{5}$

$48 \div 3$ $\frac{9}{10} + \frac{10}{100}$ $14 \times \frac{1}{45}$ $1 + \frac{5}{8}$

4 أوجد ناتج ما يأتى:

1. $\frac{7}{10} + \frac{3}{100} =$ ....
2. $4\frac{1}{3} + 2\frac{1}{3} =$ ....
3. $2\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} =$ ....
4. $4 - 1\frac{5}{6} =$ ....
5. $2\frac{3}{8} - 1\frac{2}{8} =$ ....
6. $3\frac{8}{10} + 4\frac{9}{100} =$ ....
7. $3.02 + 2.51 =$ ....
8. $\frac{2}{5} \times 4 =$ ....
9. $6\frac{1}{7} - 4\frac{5}{7} =$ ....

5 أجب عن الأسئلة الآتية:

1. مع حسام 30 مكعبًا، فإذا كان $\frac{1}{6}$ المكعبات ملونًا باللون الأحمر، فاحسب عدد المكعبات الحمراء.
2. مستطيل طوله $2\frac{1}{2}$ سم، وعرضه $1\frac{1}{2}$ سم، احسب محيطه.
3. ذاكر محمد $\frac{7}{3}$ ساعة، بينما ذاكر خالد $2\frac{2}{3}$ ساعة، فأى منهما ذاكر أكثر؟
4. لدى حسام 32 بلية، وأعطى صديقه 7 بليات، ثم قام بتوزيع البلى المتبقى على 5 صناديق بالتساوى، فاكتب المسألة التى تعبر عن عدد البلى فى كل صندوق وأوجد الناتج.
5. الجدول التالى يوضح عدد التلاميذ المشتركين فى الأنشطة المدرسية المختلفة:

النشاط	اجتماعى	ثقافى	رياضى	فنى
عدد التلاميذ	25	30	25	10

مثّل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة.

الوحدة 7-11

نموذج (7)



1 اختر الإجابة الصحيحة:

(1) الأسلوب الأنسب لعرض ما ادخره كل من سمير وكريم من جنيهات خلال 4 أشهر هو ....

1 مخطط التمثيل بالنقاط.
2 التمثيل البيانى بالأعمدة.
3 التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة.
4 غير ذلك

(2) كل الكسور الآتية تكافئ $\frac{3}{6}$ ، ما عدا ....

1 $\frac{1}{2}$
2 0.5
3 0.2
4 $\frac{50}{100}$

(3) $333 \times 3 \square 333 \div 3$

1 <
2 >
3 =
4 غير ذلك

(4) $6 \times 2 + 24 - 12 =$ ....

1 12
2 24
3 6
4 14

(5) الصيغة الممتدة للعدد 3.82 هى ....

1 $2+0.8+0.03$
2 $3+0.2+0.08$
3 $3+0.8+0.02$
4 $82+0.3$

(6) الصيغة القياسية للعدد «6 أجزاء من عشرة و4 أجزاء من مائة» هى ....

1 0.46
2 0.64
3 64
4 6.4

(7) عدد كسور الوحدة التى تكون $\frac{4}{7}$ هو ....

1 4
2 7
3 $\frac{1}{7}$
4 $\frac{1}{4}$

(8) $\frac{3}{7} = \frac{1}{7} + \frac{1}{7} +$ ....

1 $\frac{4}{7}$
2 $\frac{3}{7}$
3 $\frac{1}{7}$
4 $\frac{2}{7}$

(9) $2\frac{1}{8} =$ ....

1 $\frac{21}{8}$
2 $\frac{12}{8}$
3 $\frac{8}{12}$
4 $\frac{17}{8}$

(10) $2\frac{3}{5} - 1\frac{4}{5} =$ ....

1 $1\frac{1}{5}$
2 $\frac{2}{5}$
3 $\frac{4}{5}$
4 $\frac{3}{5}$

2 أكمل ما يأتى:

1) $1 + \frac{3}{4} = ...$

2) سبعة، وثلاثة أجزاء من عشرة = ...

3) $\frac{20}{25} = \frac{....}{5}$

4) أول أربع مضاعفات للرقم 3 هى .... ، .... ، .... ، ....

5) كسر الوحدة الذى يُكون منه الكسر سبعة أتساع هو ....

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1) الكسر $\frac{3}{8}$ يكافئ الكسر $\frac{15}{45}$ (   )

2) الكسر $\frac{4}{5}$ يكافئ الكسر $\frac{16}{20}$ (   )

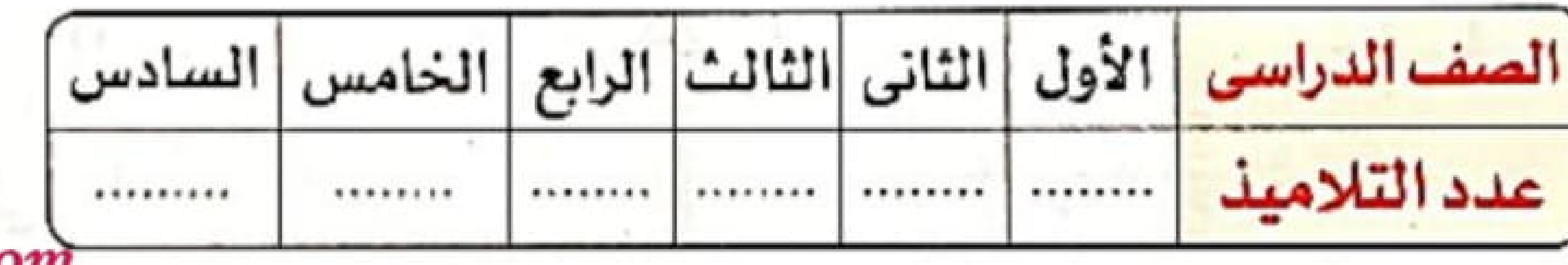
3) العدد الكسرى $3\frac{4}{5}$ يمكن تحليله إلى $3 + \frac{4}{5}$ (   )

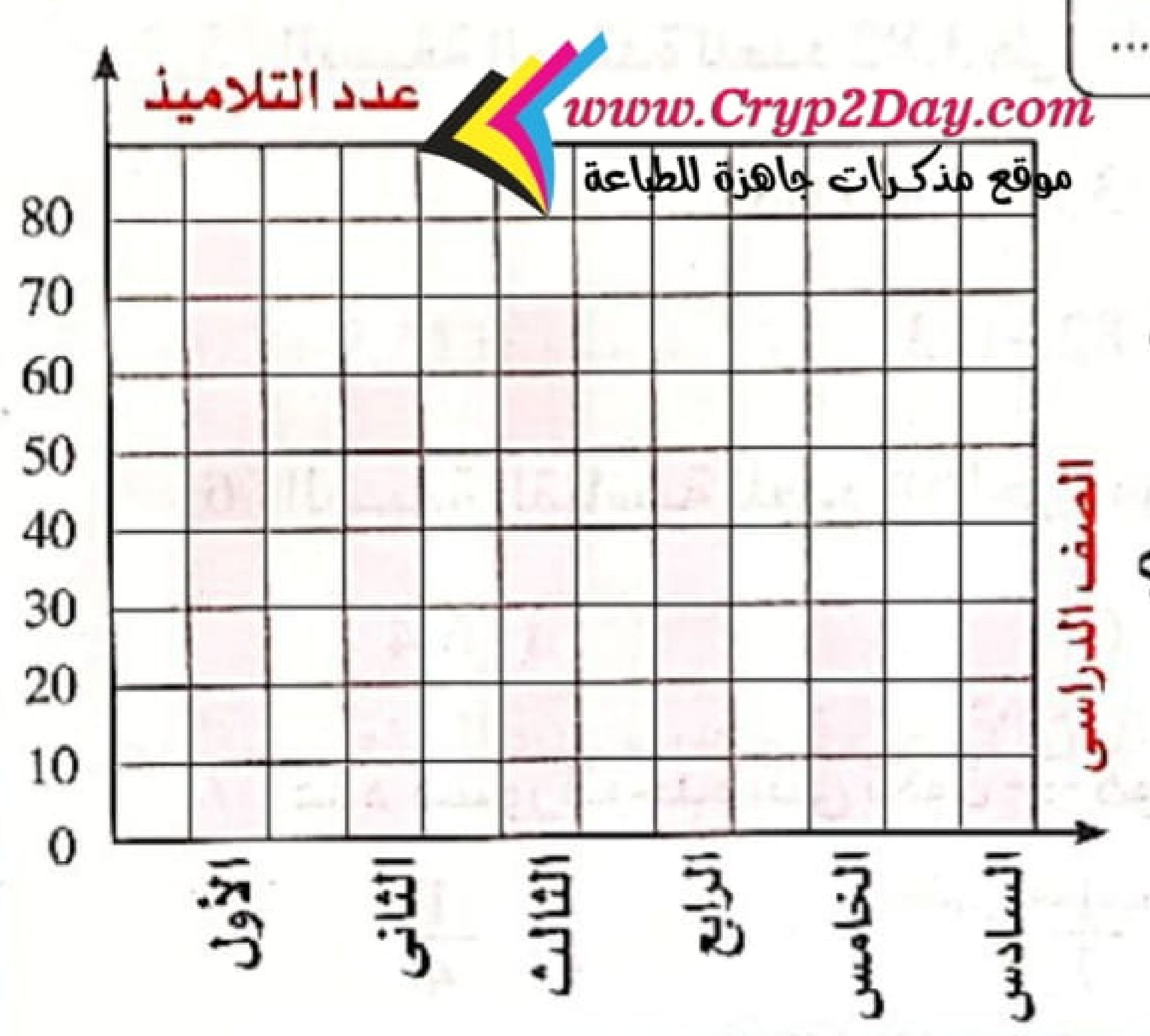
4) عدد كسور الوحدة المكونة للكسر $\frac{8}{9}$ هو 8 (   )

5) ناتج جمع: $\frac{2}{10} + \frac{2}{5}$ يساوى $\frac{6}{10}$ (   )

4 التمثيل البيانى المقابل يمثل أعداد التلاميذ بمدرسة ابتدائية، أكمل الجدول ثم أجب عن الأسئلة:

الصف الدراسى	الأول	الثانى	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
عدد التلاميذ	....	....	....	....	....	....





1) أى الصفوف بها أكبر عدد من التلاميذ؟

2) كم يزيد عدد تلاميذ الصف الثالث عن عدد تلاميذ الصف السادس؟

3) ما الفرق بين عدد تلاميذ الصفين الرابع والخامس؟

4) ما عدد تلاميذ هذه المدرسة؟

5) كم يزيد عدد تلاميذ الصفين الأول والثانى عن عدد تلاميذ الصف الثالث؟

5 اقرأ ثم أجب

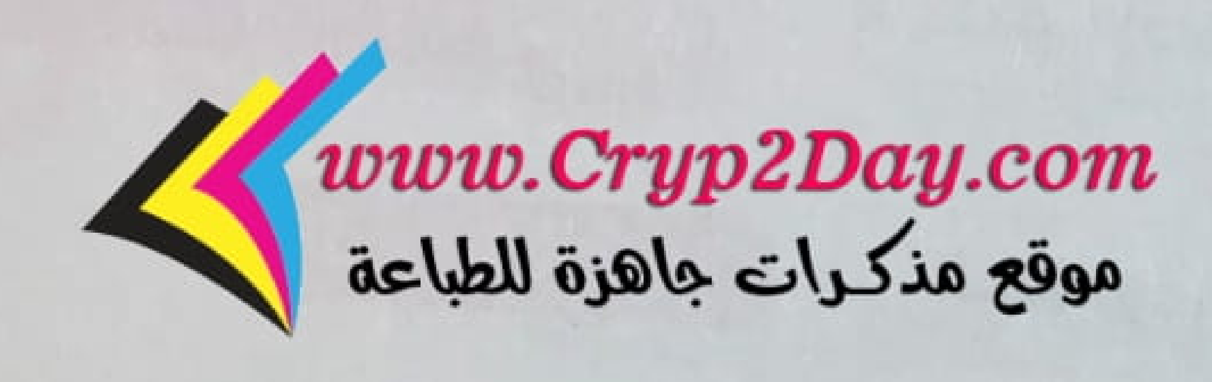
1) اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{7}$. (مستخدمًا النماذج)

2) تريد ليلى توزيع 87 قطعة حلوى على 5 من أصدقائها بالتساوى، فما عدد قطع الحلوى التى سيحصل عليها كل صديق؟ وكم قطعة تتبقى معها؟

3) اشترى معلم 15 قلمًا وقام بتوزيع $\frac{3}{5}$ من الأقلام على تلاميذه، احسب عدد الأقلام التى قام بتوزيعها.

4) استغرق مدحت $2\frac{3}{10}$ ساعة فى المذاكرة و $1\frac{25}{100}$ ساعة فى اللعب، أوجد الكسر الاعتيادى غير الحقيقى الذى يعبر عن الوقت المستغرق فى كل من اللعب والمذاكرة.

5) ارسم نموذجًا يمثل $1\frac{3}{4}$.



ملحق الإجابات

www.Cryp2Day.com
موقع مذكرات جاهزة للطباعة

إجابات نماذج استرشادية

النموذج (1) الوحدة (7-9)

1 ① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{5}{6}$ ③ $\frac{6}{15}$ ④ $\frac{7}{10}$
⑤ 6 ⑥ 3 ⑦ $\frac{3}{4}$ ⑧ $\frac{7}{9}$
⑨ $\frac{11}{5}$ ⑩ $\frac{3}{7}$

2 ① $\frac{12}{7}$ ② 54 ③ 1 (توجد إجابات أخرى)
④ 35 ⑤ $4\frac{3}{5}$ ⑥ $1=\frac{5}{5}=\frac{7}{7}=\frac{10}{10}$

3 ① < ② > ③ = ④ > ⑤ >
⑥ = ⑦ < ⑧ < ⑨ =

4 ① $\frac{2}{7}=\frac{4}{14}=\frac{6}{21}$ ② $\frac{1}{3}=\frac{2}{6}=\frac{3}{9}=\frac{4}{12}$
③ $\frac{30}{50}=\frac{3}{5}=\frac{6}{10}=\frac{9}{15}=\frac{12}{20}$ ④ $\frac{36}{48}=\frac{6}{8}=\frac{3}{4}$

◄ تراعى الإجابات الأخرى والنماذج متروكة للتلميذ.

5

	النموذج	الكسر الاعتيادى	كسر الوحدة	معادلة تكوين الكسر الاعتيادى	معادلة تكوين الواحد الصحيح من كسر الوحدة
①		$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}+\frac{2}{5}=\frac{3}{5}$	$\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}=1$
②		$\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{2}{7}+\frac{3}{7}=\frac{5}{7}$	$\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}=1$
③		$\frac{7}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{2}{10}+\frac{5}{10}=\frac{7}{10}$	$\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}=1$
④		$\frac{8}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{9}+\frac{3}{9}+\frac{4}{9}=\frac{8}{9}$	$\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}+\frac{1}{9}=1$

النموذج (2) الوحدة (7-9)

1 ① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{7}{4}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $1\frac{1}{5}$
⑤ $\frac{4}{9}$ ⑥ 3 ⑦ > ⑧ $\frac{1}{2}$
⑨ 6 ⑩ $\frac{1}{3}$

2 ① 3 ② $1-\frac{2}{5}=\frac{3}{5}$ ③ 201
④ $\frac{5}{4}$ ⑤ $3\frac{1}{5}$ ⑥ 0
⑦ $\frac{2}{10}+\frac{3}{10}+\frac{4}{10}$ (توجد إجابات أخرى) ⑧ 18

3 ① ✓ ② ✓ ③ ✗ ④ ✗
⑤ ✗ ⑥ ✗ ⑦ ✗

4 ① $\frac{7}{2}$ ② $2-\frac{5}{7}$
③ (شكل) ④ $\frac{4}{6}\times\frac{5}{5}$

5 ① $66,350 \div 5 = 13,270$ جنيه
② ما شربه ياسر هو: $\frac{2}{9}+\frac{4}{9}=\frac{6}{9}$
الجزء المتبقى هو: $\frac{9}{9}-\frac{6}{9}=\frac{3}{9}=\frac{1}{3}$
③ محيط المستطيل هو: $13\frac{1}{2}$ سم

النموذج (3) الوحدة (7-9)

1 ① $\frac{3}{21}$ ② = ③ $\frac{5}{8}$ ④ 5
⑤ $1\frac{1}{4}$ ⑥ $2\frac{6}{7}$ ⑦ $3\frac{7}{8}$ ⑧ 1,200
⑨ = ⑩ $1\frac{3}{5}$

2 ① $\frac{3}{4}$ ② 98
③ $3\frac{1}{4}\times4=\frac{13}{4}\times4=$ 13 سم ④ $1\frac{2}{9}$
⑤ $\frac{7}{10}\times1$ (تراعى الإجابات الأخرى) ⑥ 4

3 ① $1+\frac{2}{6}$ ، $\frac{3}{2}$ ، $1\frac{1}{3}$ ، $\frac{6}{5}$ ، $\frac{8}{6}$
② 7 ، 21 ، 24 ، 14 ، 17
③ $\frac{2}{5}\times\frac{3}{3}$ ، $\frac{2}{5}+\frac{3}{5}$ ، $\frac{7}{7}$ ، $\frac{5}{6}$
④ $\frac{4}{6}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{7}$

4 ① $3\frac{1}{2}$ ② 58
③ $\frac{6}{7}$ ④ $\frac{1}{4}$

5 ① مسألة الجمع: $\frac{2}{5}+\frac{2}{5}=\frac{4}{5}$
مسألة الضرب: $\frac{2}{5}\times2=\frac{4}{5}$
② ما أكله أيمن هو: $12\times\frac{1}{4}=$ 3 قطع
ما تبقى معه هو: $12-3=$ 9 قطع
③ الكسر الاعتيادى هو: $\frac{8}{12}$
$\frac{8}{12}=\frac{2}{3}$ (فى أبسط صورة)
④ $405 \div 9 = 45$ كتابًا

النموذج (1) الوحدة (7-10)

1 ① 3.74 ② 0.5 ③ 4 ④ 6.82
⑤ 60 ⑥ $\frac{3}{5}$ ⑦ $\frac{420}{100}$ ⑧ 37.28
⑨ $\frac{1}{2}$ ⑩ 33

2 (1) 2 (2) 70 (3) 157 (4) 1 (5) 6 (6) $4\frac{6}{7}=\frac{34}{7}$

3 (1) ✗ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✓ (6) ✗

4 (1) > (2) < (3) = (4) > (5) < (6) < (7) > (8) > (9) <

5 (1) 50 جنيهًا (2) $(125+35)\div 8=20$ كرة

(3) $\frac{1}{4}\times 28=7$ بنات

(4) $11\frac{2}{10}+\frac{175}{100}=11\frac{20}{100}+1\frac{75}{100}=12\frac{95}{100}=12.95$ جنيه

(5) مساحة حمام السباحة: $1\frac{1}{3}\times 2\frac{1}{4}=3$ (أمتار مربعة)

النموذج (2) الوحدة 7-10

1 (1) 2.29 (2) 0.08 (3) 36 (4) $\frac{1}{5}$ (5) 100 (6) > (7) 10 (8) 0.65 (9) 36 (10) $\frac{2}{7}$

2 (1) 15 (2) 1 (3) 7.58 (4) 1 (5) $\frac{74}{100}=0.74$ (6) $0.2+0.09$ (7) $\frac{11}{2}$

3 (1) الصيغة اللفظية: سبعة وأربعة وثلاثون جزءًا من مائة

الصيغة الممتدة: $7+0.3+0.04$

صيغة الوحدات: 7 آحاد و3 أجزاء من عشرة و4 أجزاء من مائة

(2) الصيغة القياسية: 4.28

الصيغة اللفظية: أربعة وثمانية وعشرون جزءًا من مائة

صيغة الوحدات: 4 آحاد و2 جزء من عشرة و8 أجزاء من مائة

(3) الصيغة القياسية: 5.09

الصيغة اللفظية: خمسة وتسعة أجزاء من مائة

الصيغة الممتدة: $5+0.09$

4 (1) ⇛ d (2) ⇛ a (3) ⇛ b (4) ⇛ c

5 (1) $3\frac{6}{100}$ ، $3\frac{7}{100}$ ، $3\frac{8}{100}$ (توجد إجابات أخرى)

(2) ما دفعه طارق هو: $7\frac{25}{100}+1\frac{50}{100}=8\frac{75}{100}$ جنيهات

(3) الكسر العشري الذي يمثل أمتار الحرير: $\frac{38}{100}+\frac{6}{10}=\frac{38}{100}+\frac{60}{100}=\frac{98}{100}=0.98$

(4) 10 تلاميذ

النموذج (3) الوحدة 7-10

1 (1) $\frac{4}{8}$ (2) $\frac{19}{3}$ (3) 4 (4) 1.24 (5) 30 (6) 7.53 (7) $2+0.3+0.01$ (8) 80 (9) 8 (10) $\frac{9}{10}$

2 (1) > (2) < (3) = (4) < (5) = (6) > (7) = (8) > (9) <

3 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✗

4 (1) 0.47 (2) 179 (3) 3 (4) 0.3

5 (1)

0.3 0.9

$\frac{1}{10}$ $\frac{2}{10}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{6}{10}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{8}{10}$ $\frac{9}{10}$ 1

الترتيب التصاعدي هو: 0.3 ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{8}{10}$ ، 0.9 ◄

(2) الأعداد هي: $6\frac{4}{10}$ ، $6\frac{3}{100}$ ، $6\frac{2}{100}$ (توجد إجابات أخرى)

(3) عدد الكيلومترات التي يمشيها حاتم:

$1\frac{1}{4}+1\frac{1}{4}+1\frac{1}{4}+1\frac{1}{4}+1\frac{1}{4}+1\frac{1}{4}+1\frac{1}{4}=8\frac{3}{4}$ كيلومترًا

(4) عدد اللترات المتبقية: $2.5-1.5=1$ لتر

(5) سعر القلم الواحد: $(360\div 5)\div 6=12$ جنيهًا

(6) $\frac{4}{10}$ ، $\frac{6}{15}$ ، $\frac{8}{20}$ ◄ النماذج متروكة للتلميذ.

النموذج (4) الوحدة 7-10

1 (1) 40 (2) $\frac{70}{100}$ (3) 0.3 (4) 102 (5) 8.17 (6) $\frac{10}{13}$ (7) 0.7 (8) 6 (9) 590 (10) 40

2 (1) $1\frac{1}{12}$ (2) 3.3 (3) 0.07 (4) 0 (5) 3 ، 32

3 (1) ✗ (2) ✓ (3) ✗ (4) ✗ (5) ✓

4 (1) $\frac{2}{10}$ (2) $\frac{4}{10}$ (3) 145 (4) $\frac{1}{10}$

5 (1) مجموع ما ادخرته مى هو:

$3\frac{5}{10}+\frac{495}{100}=3\frac{50}{100}+4\frac{95}{100}=8\frac{45}{100}=8.45$ جنيهًا

(2) عدد اللترات التي استهلكتها عبير:

$\frac{4}{5}\times 3=\frac{12}{5}=2\frac{2}{5}$ لتر

(3) مساحة المستطيل: $\frac{7}{11}\times\frac{2}{7}=\frac{2}{11}$ متر مربع

(4) سعر القطعة الواحدة: $72\div 9=8$ جنيهات

(5) عدد الكيلوجرامات التي اشترتها سعاد:

$2\frac{2}{4}+3\frac{3}{4}=5\frac{5}{4}=6\frac{1}{4}$ كجم

النموذج (5) الوحدة 7-10

1 (1) $\frac{4}{5}$ (2) 1 (3) 5 (4) $\frac{4}{3}$ (5) $9+0.5+0.06$ (6) 221 (7) 6.76 (8) (9) 1 (10) 55

2 (1) > (2) = (3) = (4) < (5) > (6) >

3 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✓ (4) ✗ (5) ✗

4 (1) 1.2 (2) 1.02 (3) 2.1 (4) 2.01

5 (1) مقدار الدقيق اللازم لمضاعفة الوصفة:

$\frac{3}{7}+\frac{3}{7}=\frac{6}{7}$

(2) 0.5 0.6 0.7 0.9

$0 \quad \frac{1}{10} \quad \frac{2}{10} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{4}{10} \quad \frac{5}{10} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{9}{10} \quad 1$

الترتيب التنازلي هو: $0.9 , 0.7 , 0.6 , 0.5 , \frac{2}{10}$

(3) عدد القطع التي أكلتها عايدة: 6 قطع؛ لأن: $\frac{2}{3}=\frac{6}{9}$

(4) النماذج متروكة للتلميذ. $\frac{3}{9} , \frac{2}{6}$

(5) الكسر العشري الذي يمثل الجزء المتبقي من الحائط:

$1-(\frac{4}{10}+\frac{3}{10})=1-\frac{7}{10}=\frac{3}{10}=0.3$

النموذج (1) الوحدة (7-11)

1 (1) 7 (2) 21 (3) 4 (4) 1,511 (5) > (6) 6 (7) 6.32 (8) $\frac{1}{2}$ (9) 103 (10) $3\frac{1}{4}$

2 (1) ✓ (2) ✗ (3) ✗ (4) ✓ (5) ✓

3 (1) ⇛ 0.6 (2) ⇛ 0.3 (3) ⇛ 0.40

4 (1) الأحمر (2) الأصفر (3) 8 (4) الأبيض والأخضر (5) 4

5 (1) الترتيب: $\frac{4}{9} , \frac{5}{9} , \frac{7}{9} , \frac{9}{9}$

(2) $\frac{7}{10}$ (3) $(20-6)\div 7=2$ قلم

(4) $\frac{3}{4}$ من الأرض (5) $10+4+0.2+0.05$

النموذج (2) الوحدة (7-11)

1 (1) 2.14 (2) 1,080 (3) 3 (4) جزء من مائة (5) $3\frac{15}{100}$ (6) > (7) مائة (8) $6+0.09$ (9) 0.45 (10) 5

2 (1) ✓ (2) ✓ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✗

3 (1) 7.5 (2) 14 (3) $5\frac{1}{3}$ (4) 4 (5) 3

4 متروك للتلميذ.

5 (1) $1-\frac{85}{100}=\frac{15}{100}=0.15$ من القالب

(2) أكل أحمد الكمية الأكبر.

(3) النماذج متروكة للتلميذ. $\frac{4}{6} , \frac{6}{9} , \frac{8}{12}$

(4) ① ثمانية أجزاء من عشرة ② اثنان، وثلاثة أجزاء من عشرة

(5) 0.7

النموذج (3) الوحدة (7-11)

1 (1) $\frac{22}{5}$ (2) 1 (3) 6 (4) 4 (5) 251 (6) 0.91 (7) $\frac{18}{22}$ (8) 0 (9) $3+0.08$ (10) $\frac{87}{10}$

2 (1) 0.03 (2) $2\frac{2}{5}$ (3) 4 (4) 30 (5) $\frac{2}{3}$

3 (1) 2.2 (2) $1\frac{4}{7}$ (3) $36\div 6$ (4) 0.93

4 (1) > (2) = (3) < (4) < (5) < (6) < (7) = (8) > (9) >

5 (1)

اليوم	الجمعة	السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء
عدد الزوار	300	250	250	150	200

(2) يوم الإثنين (3) $250-200=50$ زائرًا

(4) السبت والأحد (5) $300-150=150$ زائرًا

النموذج (4) الوحدة (7-11)

1 (1) 0.04 (2) 1.9 (3) 6 (4) $9\frac{1}{3}$ (5) 4.57 (6) 0.7 (7) $\frac{1}{2}$ (8) < (9) 0.03 (10) $18-3\times 4$

2 (1) 9.03 (2) 230 (3) $5\frac{4}{5}$ (4) 4 (5) $\frac{23}{7}$

3 (1) > (2) = (3) < (4) < (5) > (6) > (7) = (8) = (9) <

4 (1) 21 (2) 18 (3) بالطائرة (4) بالباخرة

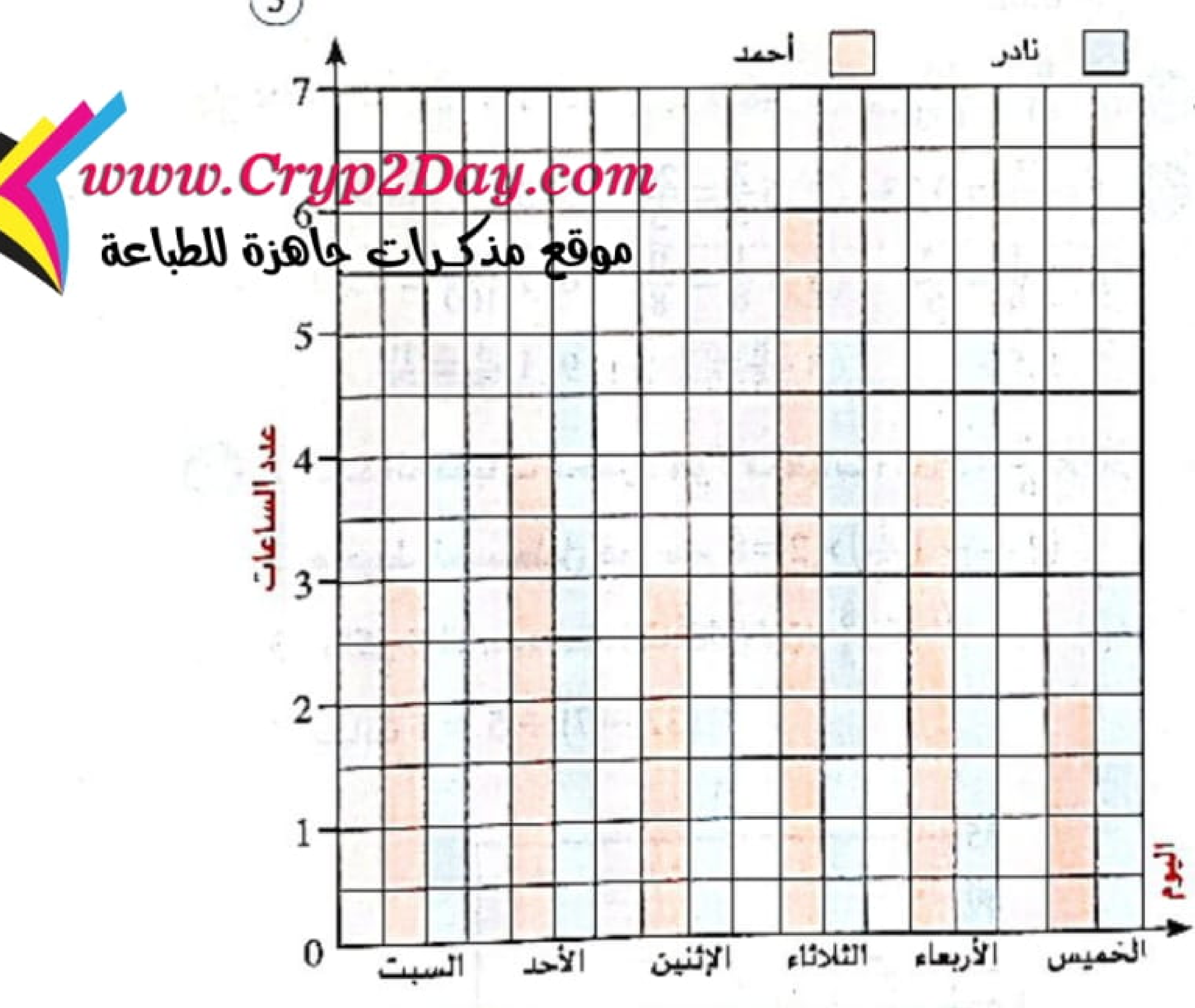
5 (1) 0.7

(2) عدد الأمتار المتبقية هو: $3\frac{1}{4}-2\frac{1}{2}=\frac{3}{4}$ متر

(3) $(2\frac{1}{2}+1\frac{1}{4})\times 2=7\frac{1}{2}$ سم

(4) $\frac{11}{8} , \frac{11}{9} , \frac{11}{10} , \frac{11}{13}$

(5)



النموذج (5) الوحدة (7-11)

1 (1) $\frac{2}{3}$ (2) $3+0.2+0.07$ (3) جزء من عشرة (4) 6 (5) 1.5 (6) $\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}$ (7) 10 (8) $\frac{307}{100}$ (9) $\frac{3}{5}$ (10) 4.78

2 ① $\frac{6}{8}=\frac{3}{4}$ ② $2\frac{1}{5}$ ③ 0.03 ④ 10 ⑤ $2\frac{15}{100}$

3 ① قراءة الكتب ② كرة القدم ③ الرسم
④ 15 ⑤ 5

4 ① $1\frac{2}{4}=1\frac{1}{2}$ ② $\frac{83}{100}=0.83$ ③ 3.11
④ $5\frac{3}{5}=\frac{28}{5}$ ⑤ 17 ⑥ $\frac{42}{100}=0.42$
⑦ $3\frac{10}{7}-1\frac{5}{7}=2\frac{5}{7}=\frac{19}{7}$ ⑧ 3 ⑨ 1,511

5 ① 1.36 , 36.1 , 6.31 (توجد إجابات أخرى)
② الترتيب هو: 0.65 ,0.32 ,0.27 ,0.04 ◀
③ $\frac{3}{5}=\frac{6}{10}=\frac{9}{15}=\frac{12}{20}=\frac{15}{25}$
④ $1=\frac{2}{2}=\frac{3}{3}=\frac{5}{5}=\frac{10}{10}=\frac{100}{100}$
⑤ ما أكلته هند هو: $\frac{5}{8}$ ، ما أكلته سلمى هو: $\frac{3}{4}$
$\frac{5}{8}<\frac{3}{4}$
ما أكلته سلمى هو الأكثر

النموذج (6) الوحدة (7-11)

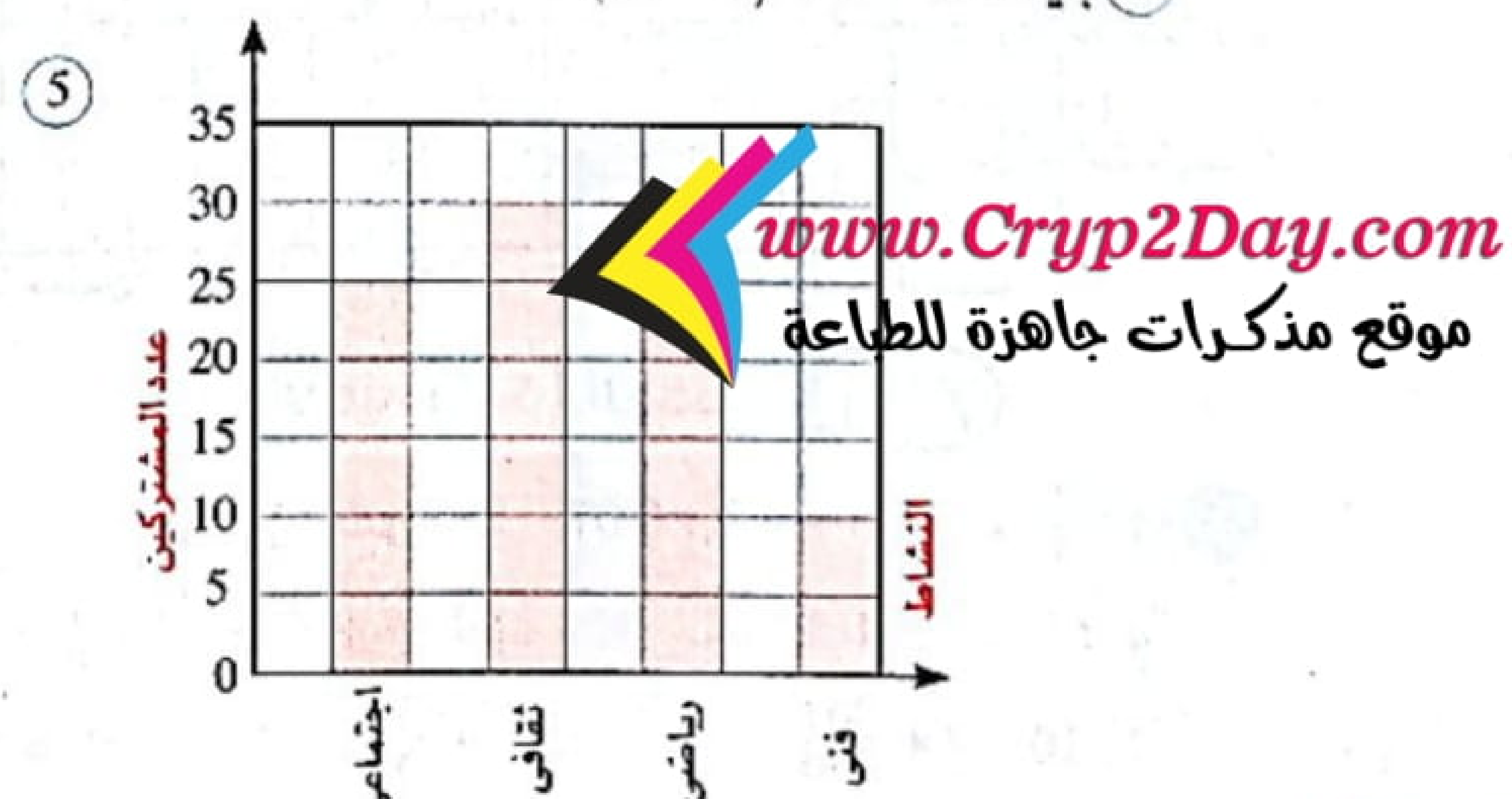
1 ① 60 ② جزء من مائة ③ 105 ④ 49.65
⑤ $\frac{2}{3}$ ⑥ التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة
⑦ 80 ⑧ $\frac{5}{7}$
⑨ $1\frac{2}{5}, 1\frac{3}{5}$ ⑩ 6.4

2 ① $4\frac{1}{4}$ ② 3 ③ $\frac{8}{5}$ ④ $9\frac{3}{5}$
⑤ 0.02

3 ① $\frac{9}{10}+\frac{10}{100}$ ② $48 \div 3$ ③ $1+\frac{5}{8}$ ④ $14 \times \frac{1}{45}$

4 ① $\frac{73}{100}=0.73$ ② $6\frac{2}{3}=\frac{20}{3}$ ③ 3
④ $2\frac{1}{6}=\frac{13}{6}$ ⑤ $1\frac{1}{8}=\frac{9}{8}$ ⑥ $7\frac{89}{100}=7.89$
⑦ 5.53 ⑧ $\frac{8}{5}=1\frac{3}{5}$ ⑨ $1\frac{3}{7}=\frac{10}{7}$

5 ① عدد المكعبات الحمراء هو 5 مكعبات؛ لأن $5=\frac{1}{6}\times 30$
② محيط المستطيل هو: 8 سم $=2\times(2\frac{1}{2}+1\frac{1}{2})$
③ ذاكر خالد عدد ساعات أكثر، لأن: $\frac{7}{3}<\frac{8}{3}$
④ 5 بليات $=5 \div (32-7)$
⑤



النموذج (7) الوحدة (7-11)

1 ① التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة
② 0.2 ③ > ④ 24 ⑤ $3+0.8+0.02$
⑥ 0.64 ⑦ 4 ⑧ $\frac{1}{7}$ ⑨ $\frac{17}{8}$ ⑩ $\frac{4}{5}$

2 ① $1\frac{3}{4}$ ② 7.3 ③ 4
④ 0 , 3 , 6 , 9 ⑤ $\frac{1}{9}$

3 ① ✗ ② ✓ ③ ✓ ④ ✓ ⑤ ✓

4 الجدول متروك للتلميذ
① الصف الأول ② $70-30=40$ تلميذًا
③ $50-30=20$ تلميذًا
④ $80+60+70+50+30+30=320$ تلميذًا
⑤ $(80+60)-70=70$ تلميذًا

5 ① $\frac{1}{7}=\frac{2}{14}=\frac{3}{21}=\frac{4}{28}$
② عدد القطع التي سيحصل عليها كل صديق = 17 قطعة.
عدد القطع المتبقية مع ليلى = 2 قطعة.
③ عدد الأقلام التي تم توزيعها هو 9 أقلام؛ لأن $9=\frac{3}{5}\times 15$
④ الوقت المستغرق في اللعب والمذاكرة هو:
$2\frac{3}{10}+1\frac{25}{100}=3\frac{55}{100}=\frac{355}{100}$ ساعة
⑤